

السُلطان

مذكرات

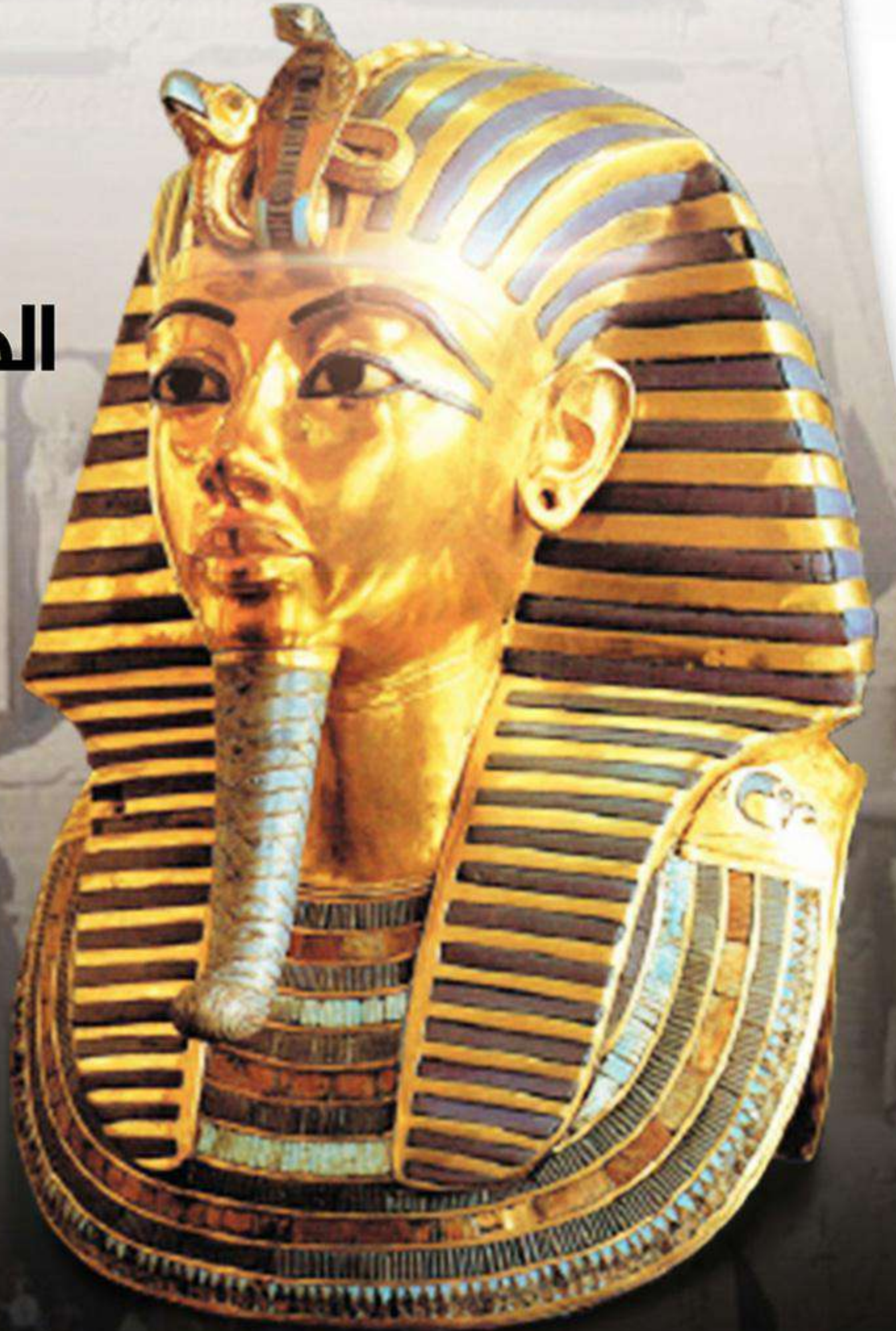
الفصل

www.Cryp2Day.com
موقع مذكرات جاهزة للطباعة

الدراسي الأول

الدراسات الإجتهادية

الصف الأول الإعدادي



إعداد

محمد بن فتيحي



012 000 28 345



EL.Sulttan

السسلطان مذكرات

الدراسات الإلجتهاعية

الصف الأول الإلعدادى

- شرح وافى ومبسط لجمع النقات.
- أسئلة على أهم النقات.
- مرالعة شاملة بعد كل درس.



للإجابة على أى سؤال

تابعنا على صفحتنا

www.facebook.com/EL.Sulttan



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلى عن بعد



www.Cryp2Day.com

موقع مذكرات جاهزة للطباعة

ظواهر كونية

* يعتقد العلماء أنهم لا يعرفون من أسرار الكون سوى نسبة قليلة جداً هي ١٠٪ فقط أما الباقي ينتظر من يستكشفه.

بعض الظواهر الكونية في الفضاء

المجرات

هي تجمعات كبيرة من النجوم مختلفة الأحجام والأشكال والأنواع.

- تحتوى المجرة الواحدة على الملايين من النجوم يفصل بينها مسافات كبيرة.
- أنواع المجرات من حيث الشكل: (١) مجرة حلزونية. (٢) مجرة بيضاوية. (٣) مجرة غير منتظمة.



• مجرتنا من النوع الحلزوني وتعرف باسم (سكة التبانة) أو (الدرب اللبني).

بم تفسر: تسمى مجرتنا بسكة التبانة ؟

كم لأنها تشبه التبنة المتساقط في الطريق.

بم تفسر: تسمى مجرتنا بالدرب اللبني ؟

كم لأنها تشبه اللبن المسكوب.

النجوم

هي أجسام كبيرة الحجم مضيئة وملتهبة ومتوهجة تشع ضوء وحرارة.

- تتكون من: مواد غازية.
- تختلف ألوانها حسب درجة حرارتها: ➤ أكثرها حرارة يكون لونها أزرق.
- أقلها حرارة يكون لونها أحمر.



* مثل: الشمس وهي أقرب النجوم إلى كوكب الأرض.

الكواكب

هي أجسام معتمة لا تشع ضوء أو حرارة بل تستمد الضوء والحرارة من أقرب نجم تدور حوله.

- حجمها: أصغر نسبياً من حجم النجوم.
- تدور حول النجوم بفعل الجاذبية في مسارات أو (مدارات أو أفلاك) محددة بيضاوية الشكل.

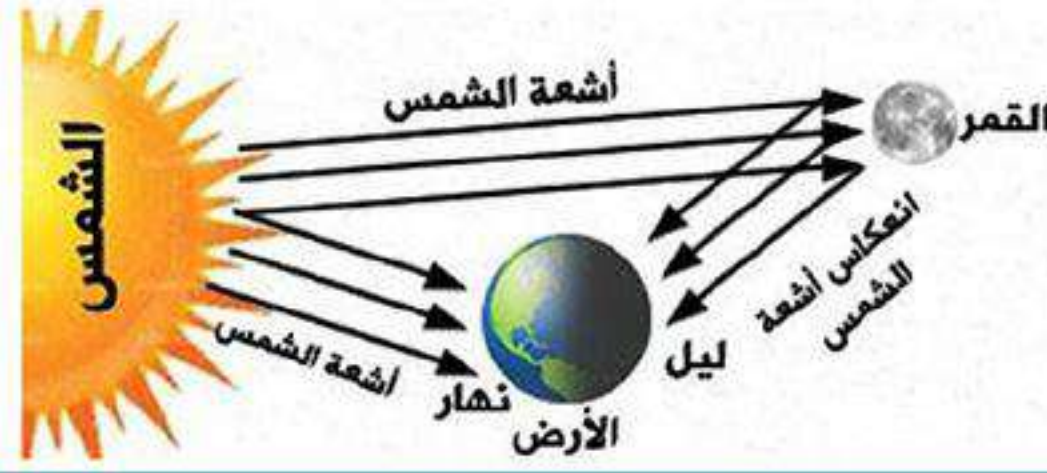
* مثل: كوكب الأرض الذي يستمد الضوء والحرارة من الشمس.



بعض الكواكب تتكون من مواد صخرية وبعضها الآخر يتكون من مواد غازية.

الأقمار

هي أجسام معتمة أصغر حجم من الكواكب وترتبط بها بفعل الجاذبية.



• تدور الأقمار حول الكواكب بفعل الجاذبية.

* مثل: القمر الذي يدور حول الأرض.

بم تفسر: يبدو القمر مضيئاً رغم إنه معتم؟
 لأنه يعكس ضوء الشمس الساقط عليه.



السدم

هي مجموعة هائلة من الأجسام الغازية تظهر في السماء على شكل سحابة من الغبار.

بم تفسر: نشأة السدم؟

بسبب: انفجار بعض النجوم.

النيازك والشهب

قارن بين: النيازك والشهب؟

النيازك	الشهب
<ul style="list-style-type: none"> • هي أجسام فضائية صلبة مختلفة الحجم. • عند احتكاكها بالغلاف الجوي للأرض تحترق جزئياً وما يتبقى منها يسقط على سطح الأرض. 	<ul style="list-style-type: none"> • هي أجسام فضائية صلبة صغيرة الحجم. • عند احتكاكها بالغلاف الجوي للأرض ترتفع درجة حرارتها وتحترق كلياً مكونة سهام ضوئية نراها تجرى في السماء.



* عندما يدخل نيزك إلى الغلاف الجوي للأرض تتحول أجزاء منه إلى شهاب.

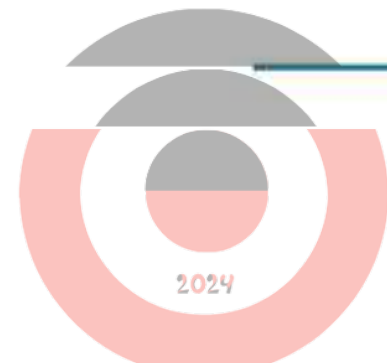
ماذا يحدث لو: سقط نيزك على سطح الأرض؟

يؤدي إلى: حدوث حفرة عميقة أو دمار كبير إذا سقط في منطقة مأهولة بالسكان.



النيزك

هو النوع الوحيد من الأجسام الفضائية الذي يصل إلى سطح الأرض.



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

أ/ محمد فتحى

أسئلة

أكمل:

١. مجرتنا من النوع وتعرف باسم أو
٢. تستمد الكواكب و..... من أقرب إليها.
٣. من أنواع المجرات: و..... و.....
٤. تختلف النجوم حسب درجة
٥. تدور حول الكواكب بفعل الجاذبية.
٦. عند احتكاك النيزك بالغلاف الجوي للأرض يحترق وتتحول أجزاء منه إلى وما يتبقى يسقط على الأرض.

بم تفسر:

١. اختلاف ألوان النجوم؟
٢. يبدو القمر مضيئاً رغم إنه معتم؟
٣. تسمى مجرتنا بسكة التبانة؟
٤. عدم وصول الشهب إلى سطح الأرض؟

ما النتائج المترتبة على:

١. انفجار بعض النجوم؟
٢. دخول النيازك الغلاف الجوي للأرض؟
٣. احتكاك الشهب بالغلاف الجوي للأرض؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

١. تجمع ملايين من النجوم مختلفة الأشكال والأحجام والأنواع.
٢. مجموعة هائلة من الأجسام الغازية تظهر على شكل سحابة من الغبار.
٣. أجسام معتم أصغر من النجوم وتدور حول أقرب نجم إليها.
٤. أجسام معتم أصغر من الكواكب تعكس ضوء الشمس الساقط عليها.
٥. أجسام فضائية نراها على هيئة سهام ضوئية.

ضع علامة (✓) أو (×) مع التصويب:

١. يمكن أن تظهر بعض أجزاء النيازك على هيئة سهام ضوئية في السماء. ()
٢. تدور الكواكب حول النجوم بفعل الجاذبية. ()
٣. الأجسام الفضائية الوحيدة التي تصل إلى الأرض هي الشهب. ()
٤. النجم الأكثر حرارة يكون لونه أحمر. ()
٥. مجرتنا من النوع غير المنتظم. ()
٦. عند احتكاك الشهب بالغلاف الجوي تحترق جزئياً وما يتبقى منها يسقط على سطح الأرض. ()

أختر الإجابة الصحيحة:

١. أجسام معتم تدور حول الكواكب هي
(النجوم - الكواكب - السدم - الأقمار)
٢. تحترق كلياً عند احتكاكها بالغلاف الجوي للأرض.
(النيازك - السدم - الكواكب - الشهب)
٣. الأجسام الغازية التي تظهر في السماء على شكل سحابة من الغبار هي
(النيازك - الشهب - السدم - المجرات)

مجموعتنا الشمسية

* تتكون مجموعتنا الشمسية من: الشمس وعدد من الكواكب تدور حولها.

الشمس

هذه مركز المجموعة الشمسية وهذه:



- عبارة عن كرة ملتهبة تشع ضوء وحرارة.
- النجم الوحيد في مجموعتنا الشمسية وأقرب النجوم إلى كوكب الأرض.
- نجم متوسط الحجم وحجمها يساوي حجم كوكب الأرض مليون مرة.

بم تفسر: تعد الشمس هي مصدر الحياة على كوكب الأرض ؟
لأنها: تمد كوكب الأرض بالضوء والحرارة.

كواكب المجموعة الشمسية

عدها 8 كواكب.

- تدور الكواكب حول الشمس من الغرب إلى الشرق (عكس عقارب الساعة) في مدارات أو (أفلاك) بيضاوية الشكل.

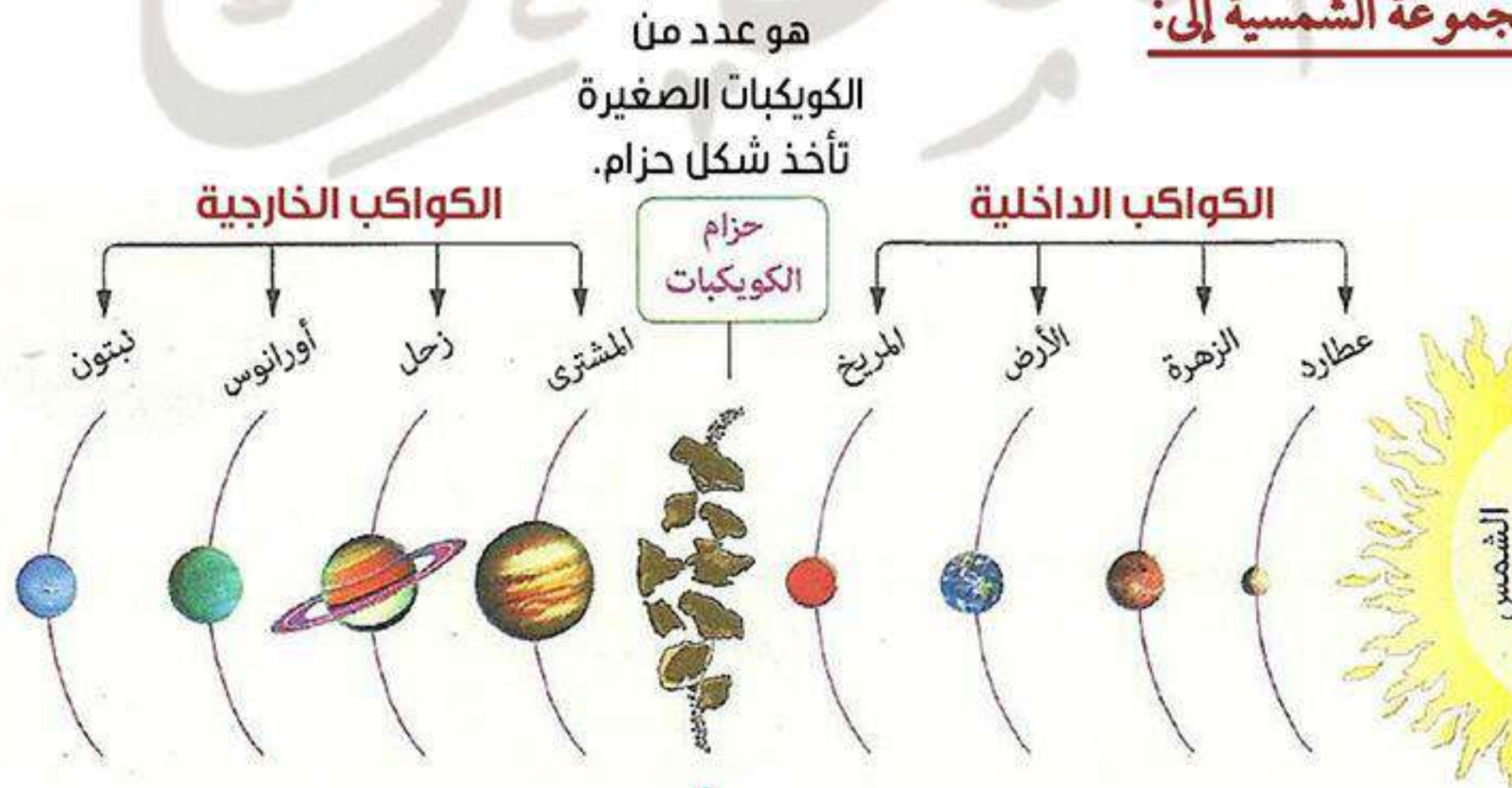
بم تفسر: لا تتصادم الكواكب أثناء دورانها حول الشمس ؟

لأن: كل كوكب يدور بسرعة مقدرة ومنظمة في مداره المحدد لا يميل أو ينحرف عنه.

* كان عدد كواكب المجموعة الشمسية 9 كواكب.

لكن أعلن عام ٢٠٠٦م في مؤتمر بالعاصمة التشيكية براغ خروج كوكب بلوتو من المجموعة الشمسية.

* تنقسم كواكب المجموعة الشمسية إلى:



• هي: الأربعة كواكب الأبعد عن الشمس لذلك تتلقى كمية ضئيلة من الطاقة الشمسية.

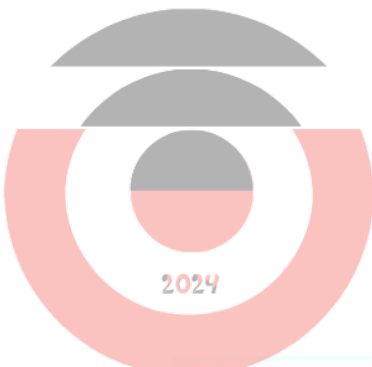
• خصائصها:

- (١) أحجامها كبيرة.
- (٢) بطيئة الدوران حول الشمس.
- (٣) كواكب تتكون من مواد غازية.

• هي: الأربعة كواكب الأقرب من الشمس.

• خصائصها:

- (١) أحجامها صغيرة.
- (٢) سريعة الدوران حول الشمس.
- (٣) كواكب صلبة تتكون من مواد صخرية مشابهة للأرض لذلك يطلق عليها الكواكب الأرضية.



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

أ / محمد فتحى

أولاً مجموعة الكواكب الداخلية

١ عطارد



- السنة على سطحه تساوى ٨٨ يوم من أيام الأرض (يكمل دورته حول الشمس في ٨٨ يوم).
- أهم ما يميزه: (١) أصغر كواكب المجموعة الشمسية حجماً.
- (٢) أقرب كوكب إلى الشمس لذلك هو شديد الحرارة.

٢ الزهرة



- السنة على سطحه تساوى ٢٢٥ يوم من أيام الأرض (يكمل دورته حول الشمس في ٢٢٥ يوم).
- أهم ما يميزه: (١) له غلاف غازي متعاسك (كثيف) يصعب اختراقه لذلك من الصعب تحديد مدة دورانه حول نفسه .
- (٢) يسمى بتوءم الأرض.

بم تفسر: يسمى كوكب الزهرة بتوءم الأرض ؟
بسبب: تقاربه مع الأرض في القطر والحجم والكتلة.

٣ الأرض



- السنة على سطحه تساوى: $\frac{1}{4}$ ٣٦٥ يوم (يكمل دورته حول الشمس في $\frac{1}{4}$ ٣٦٥ يوم).
- أهم ما يميزه: إنه يدور حوله قمر واحد ويعد التابع الوحيد له.

بم تفسر: يسمى كوكب الأرض بالكوكب المائي ؟
لأن: الماء يشغل نحو ٧٠٪ من مساحته.

٤ المريخ



- السنة على سطحه تساوى: ٦٨٧ يوم (يكمل دورته حول الشمس في ٦٨٧ يوم).
- حجمه أصغر من حجم الأرض.
- يسمى بالكوكب الأحمر.

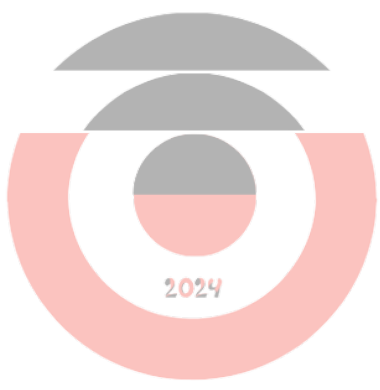
بم تفسر: يسمى كوكب المريخ بالكوكب الأحمر ؟
لأن: تربته غنية بأكاسيد الحديد حمراء اللون.

تدريب سريع



أكمل:

- (١) النجم الوحيد في مجموعتنا الشمسية هو وهى تتكون من مواد
- (٢) تدور الكواكب حول الشمس من إلى عكس عقارب الساعة.
- (٣) أصغر الكواكب الداخلية هو كوكب وهو أشد حرارة بسبب من الشمس.
- (٤) يسمى كوكب بالكوكب الأحمر بينما يسمى كوكب بتوءم الأرض.



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

ثانياً مجموعة الكواكب الخارجية



١ كوكب المشتري

- السنة على سطحه تساوي: ١٢ سنة أرضية (يكمل دورته حول الشمس في ١٢ سنة).
- أهم ما يميزه: إنه أكبر كواكب المجموعة الشمسية حجماً.

٢ كوكب زحل

- السنة على سطحه تساوي/ تعادل: $29\frac{1}{2}$ سنة أرضية (يكمل دورته حول الشمس في $29\frac{1}{2}$ سنة).
- أهم ما يميزه: (١) وجود حلقات حلزونية تدور حوله تتكون من أجسام صخرية وجليدية تظهر بألوان الأحمر والبنفسجي والأزرق.
- (٢) حجمه يساوي حجم الأرض ٧٦٣ مرة.



٣ كوكب أورانوس

- السنة على سطحه تساوي: ٨٢ سنة أرضية (يكمل دورته حول الشمس في ٨٢ سنة).
- أهم ما يميزه: (١) يبدو في الفضاء ككرة ملساء لونها أخضر يميل إلى الزرقة.
- (٢) يشبه في تركيبه العام كل من المشتري وزحل.



٤ كوكب نبتون

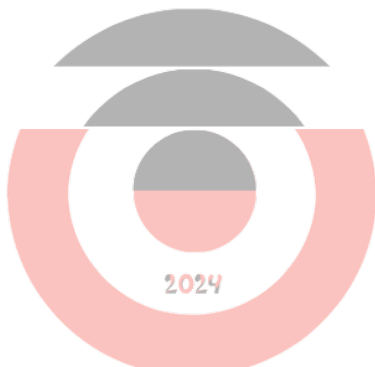
- السنة على سطحه تساوي: ١٦٥ سنة أرضية (يكمل دورته حول الشمس في ١٦٥ سنة).
- أهم ما يميزه: (١) يسمى بالكوكب الأزرق لأنه يبدو كحاسة زرقاء تشع ضوء خافت في الكون.
- (٢) شديد البرودة لبعده عن الشمس.
- (٣) يكاد يكون توءم لكوكب أورانوس.



أسئلة

أكمل:

- حجم الشمس يساوي حجم الأرض مرة.
- تدور حول الشمس في مدارات الشكل.
- مجموعة الكواكب سرعة دورانها حول الشمس عالية.
- يسمى كوكب بتوءم الأرض.
- يطلق على كوكب الكوكب الأحمر لأن ترتيبه غنية بـ الحمراء.
- يسمى كوكب بالكوكب المائي.



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

أ/ محمد فتحى

- (٧) يكاد يكون كوكب نبتون توأم كوكب
(٨) يكمل كوكب دورة كاملة حول الشمس كل ٨٢ سنة أرضية.
(٩) يبدو كوكب ككرة ملساء لونها أخضر يميل إلى
(١٠) يسمى كوكب بالكوكب المائي بينما يسمى كوكب بالكوكب الأزرق.
(١١) يتميز كوكب بوجود حلقات حلزونية حوله.

بم تفسر:

- (١) كوكب نبتون شديد البرودة ؟
(٢) يطلق على كوكب الزهرة توأم الأرض ؟
(٣) تسمى الكواكب الداخلية بالكواكب الأرضية ؟
(٤) عدم تصادم الكواكب مع بعضها أثناء دورانها حول الشمس ؟
(٥) يسمى كوكب المريخ بالكوكب الأحمر ؟
(٦) يعرف كوكب الأرض بالكوكب المائي ؟
(٧) كوكب عطارد شديد الحرارة ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

- (١) هو أصغر كواكب المجموعة الشمسية حجماً. (.....)
(٢) كوكب يبدو كحاسة زرقاء تشع ضوء خافت في الكون. (.....)
(٣) كوكب يتميز بحلقات تدور حوله تتكون من أجسام صخرية وجليدية. (.....)
(٤) هو أكبر كواكب المجموعة الشمسية حجماً. (.....)
(٥) كوكب يدور حول الشمس ببطء. (.....)
(٦) كوكب لونه أحمر وترتبه غنية بأكاسيد الحديد الحمراء. (.....)
(٧) يبدو ككرة ملساء لونها أخضر يميل إلى الزرقة. (.....)

ما النتائج المترتبة على:

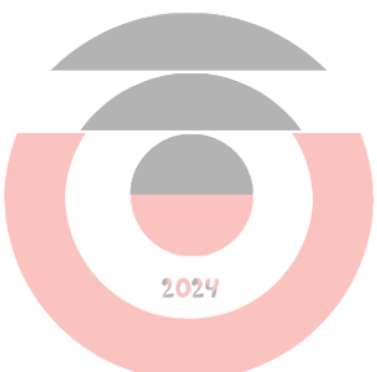
- (١) احتواء تربة كوكب المريخ على أكاسيد الحديد ؟
(٢) تشابه كوكب الزهرة مع كوكب الأرض في القطر والحجم والكتلة ؟
(٣) اقتراب كوكب عطارد من الشمس ؟
(٤) بعد كوكب نبتون من الشمس ؟

ضع علامة (✓) أو (×) مع التصويب:

- () (١) كوكب عطارد هو أسرع كواكب المجموعة الشمسية في اتمام دورانه حول الشمس.
() (٢) يتم كوكب زحل دورانه حول الشمس كل $\frac{1}{92}$ سنة أرضية.
() (٣) يفصل بين مجموعة الكواكب الداخلية والخارجية حزام من النجوم الصغيرة تسمى حزام الكويكبات.
() (٤) أقرب الكواكب إلى حزام الكويكبات هو كوكب زحل والمريخ.
() (٥) الشمس هي مصدر الحياة على كوكب الأرض لأنها تمدّه بالضوء والمياه.
() (٦) يدور حول كوكب المريخ حلقات حلزونية تتكون من أجسام جليدية وصخرية لونها.

ما المقصود بكل من:

- (١) الكواكب الداخلية ؟
(٢) حزام الكويكبات ؟



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

اختبار

بم تفسر:

- (١) يعرف كوكب الأرض بالكوكب المائي ؟
- (٢) يبدو القمر مضيئاً رغم إنه جسم معتم ؟
- (٣) تسمية كوكب المريخ بالكوكب الأحمر ؟
- (٤) تختلف ألوان النجوم في الفضاء ؟
- (٥) عدم وصول الشهب إلى سطح الأرض ؟
- (٦) نزول المصري القديم من الهضاب ؟
- (٧) أهمية اكتشاف النار للمصري القديم ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

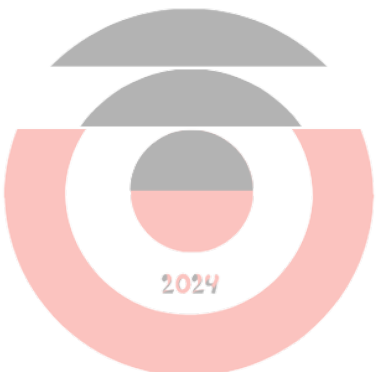
- (١) جسم معتم يدور حول الكواكب ويرتبط بها بفعل الجاذبية. (.....)
- (٢) مجموعة هائلة من أجسام غازية تظهر في الفضاء على شكل سحابة من الغبار. (.....)
- (٣) أسرع كواكب المجموعة الشمسية دوران حول الشمس. (.....)
- (٤) أحد عصور مصر القديمة بنى فيها المصري القديم مقابر لدفن الموتى. (.....)
- (٥) عصور قديمة تنتهي باختراع المصري القديم الكتابة. (.....)
- (٦) كوكب أعلن خروجه من المجموعة الشمسية عام ٢٠٠٦م في مدينة براغ. (.....)
- (٧) كل ما انتجه عقل الإنسان سواء كان مادياً أو أدبياً. (.....)

ما النتائج المترتبة على:

- (١) انفجار أحد النجوم ؟
- (٢) احتكاك الشهب بالغلاف الجوي للأرض ؟
- (٣) معرفة المصري القديم الزراعة ؟
- (٤) اقتراب كوكب عطارد من الشمس ؟

صوب ما تحته خط :

- (١) النجوم التي تكون أشد حرارة يكون لونها أحمر.
- (٢) كوكب المريخ يعرف بالكوكب المائي.
- (٣) تمكن الملك نعرمر من توحيد أقاليم الدلتا في مملكة واحدة عاصمتها أون.
- (٤) عرف الإنسان النار عام ٣٣٥٠ ق.م.
- (٥) تُسمى العصور السابقة لمعرفة الإنسان الكتابة بالعصر الحجري الحديث.
- (٦) اكتشف المصري القديم النار في عصر ما قبل الأسرات.
- (٧) كان شعار مملكة الشمال زهرة اللوتس.
- (٨) ظهرت عبادة تقديس بعض الحيوانات في العصر الحجري الحديث.
- (٩) كانت مدينة طيبة عاصمة مملكة الجنوب.
- (١٠) أقام المصري القديم المقابر لدفن الموتى في العصر النحاسي.



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

شكل الأرض وأبعادها

شكّل الأرض

أولاً

* الأرض كروية الشكل «تشبه الكرة» وسطحها منحني ولكنها تبدو لنا مسطحة ليس بها أى انحناء.

بم تفسر: تبدو لنا الأرض وكأن سطحها مستوي؟

لأن: ما نراه من سطح الأرض هو مساحة صغيرة جداً.

ما النتائج المترتبة على: كروية الأرض؟

ترتب على ذلك: (١) حدوث الليل والنهار حيث تسقط أشعة الشمس على أجزاء من سطح الأرض وعدم سقوطها على أجزاء أخرى في نفس الوقت.

(٢) اختلاف زاوية سقوط أشعة الشمس على سطح الأرض من مكان لآخر حيث تكون عمودية في مناطق معينة ومائلة في مناطق أخرى مما يؤدي إلى: تنوع (المناخ النبات والكائنات الحية والبيئات).

ماذا يحدث لو: كانت الأرض مسطحة؟

سيؤدي ذلك إلى: (١) سقوط أشعة الشمس على سطح الأرض كله في وقت واحد مما يترتب عليه حدوث نهار دائم.

(٢) سقوط أشعة الشمس على سطح الأرض كله بزاوية واحدة مما يترتب عليه: ثبات درجة الحرارة وعدم تنوع المناخ والنبات والكائنات الحية والبيئات.

أبعاد الأرض

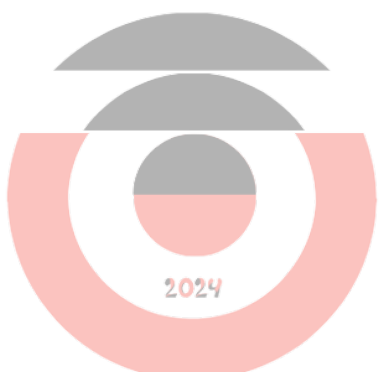
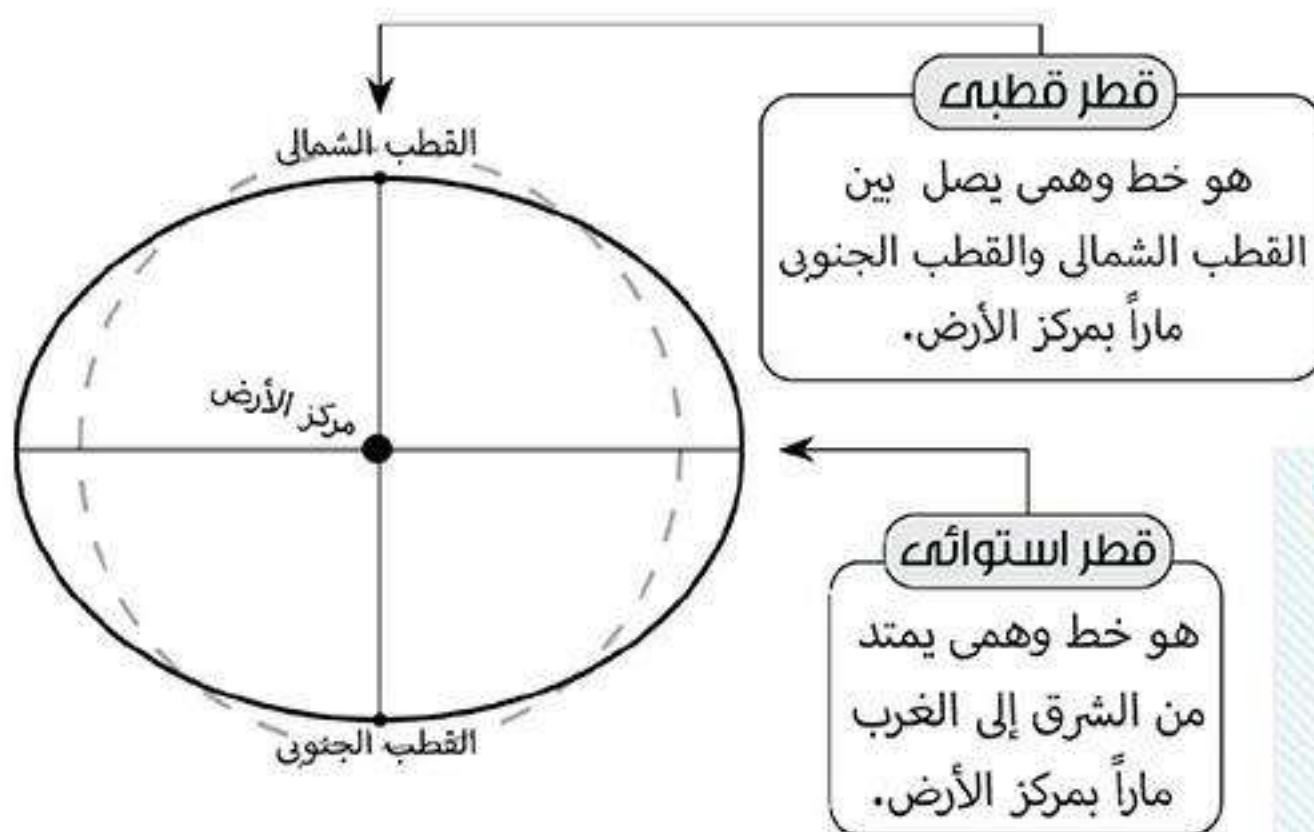
ثانياً

* يوجد للأرض قطرين هما: القطر القطبي - القطر الاستوائي.

* نلاحظ أن: أبعاد الأرض عن مركزها غير متساوية فالقطر الاستوائي أكبر من القطر القطبي.

ما النتائج المترتبة على: عدم تساوي أبعاد الأرض عن مركزها؟

ترتب على ذلك: أصبحت الأرض غير كاملة الاستدارة لأنها: منبعجة قليلاً عند دائرة الاستواء ومفلطحة عند القطبين «أى بيضاوية الشكل».



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

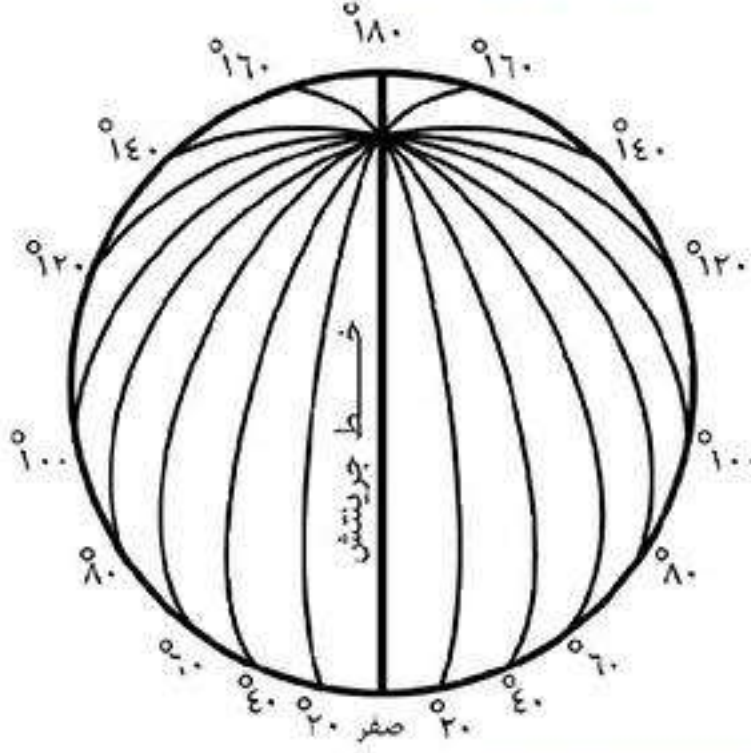
أ/ محمد فتحى

ثالثاً خطوط الطول ودوائر العرض

* قام العلماء برسم «خطوط طولية ودوائر عرضية» على خرائط ومجسمات الكرة الأرضية لتسهيل دراسة سطح الأرض.

١ خطوط الطول

هي أنصاف دوائر وهمية تبدأ من القطب الشمالي وتنتهي عند القطب الجنوبي.



- تبدأ خطوط الطول: بخط جرينتش وهو خط الطول الرئيسي ودرجته صفر°.
- يقسم خط جرينتش الكرة الأرضية إلى نصفين: • نصف شرقي: ١٨٠ خط طول شرقاً. • نصف غربي: ١٨٠ خط طول غرباً.

بم تفسر: تسمية خط جرينتش بهذا الاسم؟

كـ نسبة إلى: بلدة جرينتش الواقعة جنوب مدينة لندن التي عقد بها المؤتمر الجغرافي عام ١٨٨٤ م لتحديد خط الطول الرئيسي.

بم تفسر: أهمية خطوط الطول؟

كـ تفيد في: (١) تحديد الموقع على سطح الأرض شرقاً وغرباً.

(٢) تحديد الزمن وفروق (اختلاف) التوقيت بين الأماكن على سطح الأرض حيث:

- يتفق التوقيت في: المدن الواقعة على خط طول واحد مثل مدينتي (القاهرة والخرطوم).
- يختلف التوقيت في: المدن الواقعة على خطوط طول مختلفة مثل مدينتي (القاهرة وتونس).

عدد خطوط الطول

٣٦٠ خط.

إذا اتجهنا

- شرقاً يزداد الوقت.
- غرباً يقل الوقت.

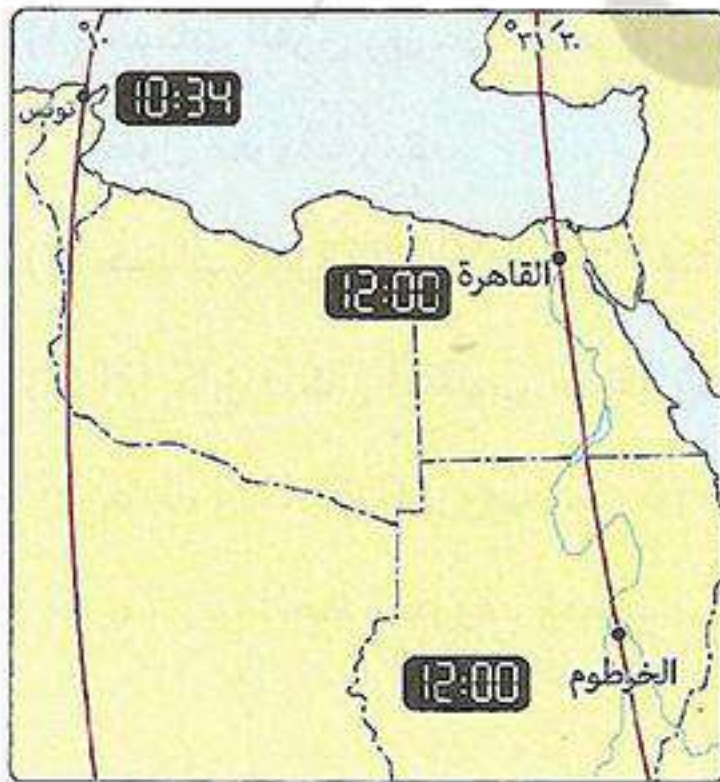
يختلف التوقيت على سطح الكرة الأرضية من مكان لآخر بسبب:

- أن الأرض تدور حول نفسها أمام الشمس من الغرب إلى الشرق مرة كل ٢٤ ساعة وبالتالي فإن الشمس تشرق أولاً على الأماكن الواقعة شرقاً قبل الأماكن الواقعة غرباً.

* الفرق في التوقيت بين كل خط طول والذي يليه ٤ دقائق.

خطوات حل مسائل الزمن

- (١) نحسب الفرق بين عدد خطوط الطول للأماكن.
- (٢) نقوم بضرب فرق عدد خطوط الطول $\times 4$ دقائق.
- (٣) إذا كان المكان المطلوب معرفة زمنه يقع في: • الشرق: نضيف الفرق إلى الزمن الموجود. • الغرب: نطرح الفرق من الزمن الموجود.



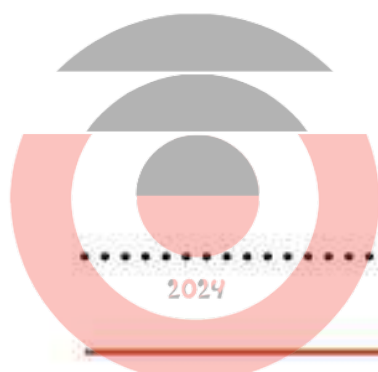
فروق التوقيت بين المدن

تدريب سريع



(١) إذا كانت الساعة ١٢ ظهراً في مدينة لندن الواقعة على خط جرينتش فكم تكون الساعة في مدينة الإسكندرية الواقعة على خط طول ٣٠° شرقاً؟

(٢) إذا كانت مدينة مكة المكرمة تقع على خط طول ٤٠° شرقاً، ومدينة تونس تقع على خط طول ١٠° شرقاً، فما الفرق في التوقيت بين المدينتين؟ وأيها أسبق في أذان الفجر؟



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

أ / محمد فتحى

ثالثاً خطوط الطول ودوائر العرض

٢ دوائر العرض

هي دوائر وهمية أفقية متوازية وغير متساوية تحيط بالكرة الأرضية.

■ دوائر العرض الرئيسية هي:



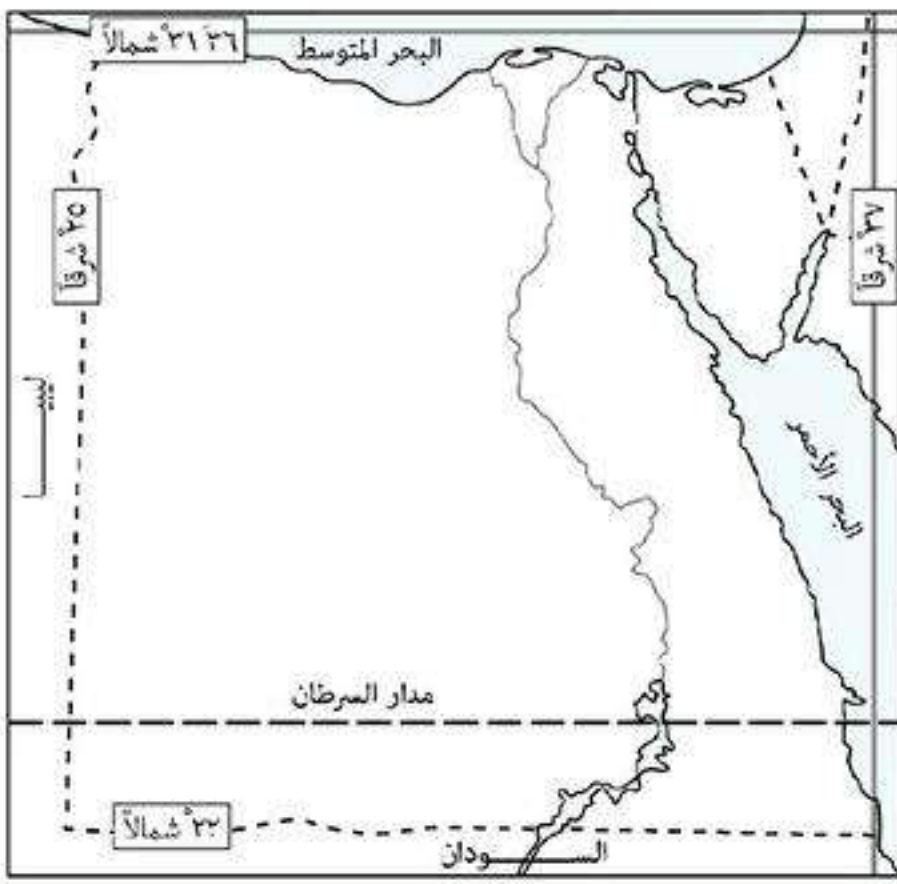
لاحظ!

- أكبر دوائر العرض: هي دائرة الاستواء ودرجتها (صفر°).
- تقسم دائرة الاستواء: الكرة الأرضية إلى نصفين:
- نصف شمالي به ٩٠ دائرة عرض.
- نصف جنوبي به ٩٠ دائرة عرض.
- يوازي دائرة الاستواء: ٩٠ دائرة شمالاً و ٩٠ دائرة جنوباً.
- تصغر دوائر العرض تدريجياً كلما اتجهنا شمالاً أو جنوباً حتى تصبح نقطة عند كل من القطبين الشمالي والجنوبي.

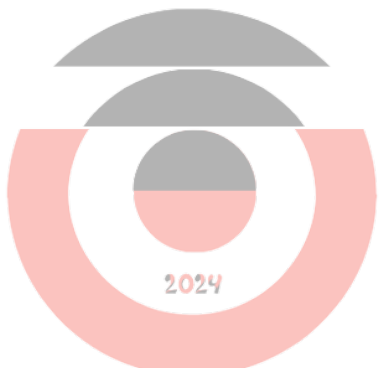
بم تفسر: أهمية دوائر العرض ؟

- ١) تحديد المكان على سطح الأرض شمالاً أو جنوباً.
- ٢) تشترك مع خطوط الطول في تحديد مواقع المدن والبلدان.
- ٣) تستخدم في تقسيم الكرة الأرضية إلى مناطق حرارية والتعرف على أحوال المناخ من حيث: الحرارة والرياح والأمطار.

تحديد موقع مصر بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض



- تمتد مصر بين دائرتي عرض: ٢٢° إلى ٣٦° ٣١' شمالاً (تشغل مصر ٩,٥ دائرة عرض).
- تمتد مصر بين خطي طول: ٢٥° إلى ٣٧° شرقاً (تشغل مصر ١٢ خط طول).
- * يمر مدار السرطان في أقصى جنوب مصر.



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

أسئلة

أكمل:

- (١) الكرة الأرضية منبعجة عند ومفلطحة عند
- (٢) تشرق الشمس على المدن الواقعة في جهة أولاً قبل المناطق الواقعة في
- (٣) عدد خطوط الطول في نصف الكرة الشرقى
- (٤) كلما اتجهنا أو يصغر حجم دوائر العرض تدريجياً.
- (٥) يقسم الكرة الأرضية إلى نصفين شرقى وغربى.
- (٦) يبلغ عدد دوائر العرض في الشمال
- (٧) يمر في أقصى جنوب مصر مدار
- (٨) نستفيد من في تحديد فروق التوقيت بين المدن.
- (٩) الفرق في التوقيت بين كل خط طول والخط الذى يليه يكون

بم تفسر:

- (١) الأرض غير كاملة الاستدارة ؟
- (٢) أهمية خطوط الطول ؟
- (٣) تسمية خط جريتش بهذا الاسم ؟
- (٤) شروق الشمس أولاً على المناطق الشرقية قبل المناطق الغربية ؟
- (٥) أهمية دوائر العرض ؟

ما النتائج المترتبة على:

- (١) زيادة طول القطر الاستوائى عن القطر القطبى ؟
- (٢) الشكل الكروى للأرض ؟

اكتب ما تدل عليه المصطلحات الآتية:

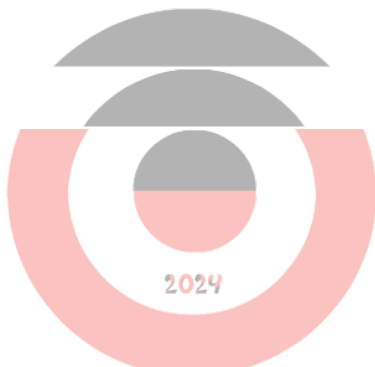
- (١) خطوط الطول ؟
- (٢) القطر القطبى ؟
- (٣) دوائر العرض ؟

ضع علامة (✓) أو (×) مع التصويب:

- () (١) يقدم المسافر ساعته إذا سافر لجهة الشرق.
- () (٢) يُسمى خط الطول الرئيسى بخط الاستواء.
- () (٣) الأرض مفلطحة عند دائرة الاستواء ومنبعجة عند القطبين.
- () (٤) يتم تحديد الزمن عن طريق خطوط الطول.
- () (٥) أكبر دائرة عرض هى دائرة الاستواء واصغرهما القطبين.
- () (٦) يمر مدار الجدى جنوب دولة مصر.
- () (٧) الفرق الزمنى بين كل خط طول وآخر ٥ دقائق.

ماذا يحدث لو:

- (١) تساوى القطر القطبى والقطر الاستوائى ؟



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

أ / محمد فتحى

اختبار

أكمل:

- (١) المدن الواقعة في الغرب تكون في التوقيت عن المدن الواقعة في الشرق.
- (٢) يُقدم المسافر ساعته إذا اتجه إلى الكرة الأرضية.
- (٣) هي تجمعات من النجوم مختلفة والأحجام والأنواع.
- (٤) تدور الكواكب حول في مدارات من إلى الشرق.
- (٥) يعتبر كوكب هو توأم للأرض.
- (٦) تسمى المجرة التي ننتمي إليها بالدرب أو سكة وهي من النوع
- (٧) تنتهي عصور ما قبل التاريخ بمعرفة الإنسان
- (٨) نجح الملك في توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م واتخذ مدينة عاصمة للبلاد.
- (٩) أول من غير في أسلوب عمارة المقابر هو الملك صاحب الهرم
- (١٠) بدأ ضعف الدولة القديمة في أواخر عهد الملك
- (١١) يشمل عصر الاضمحلال الأول الأسرات من إلى

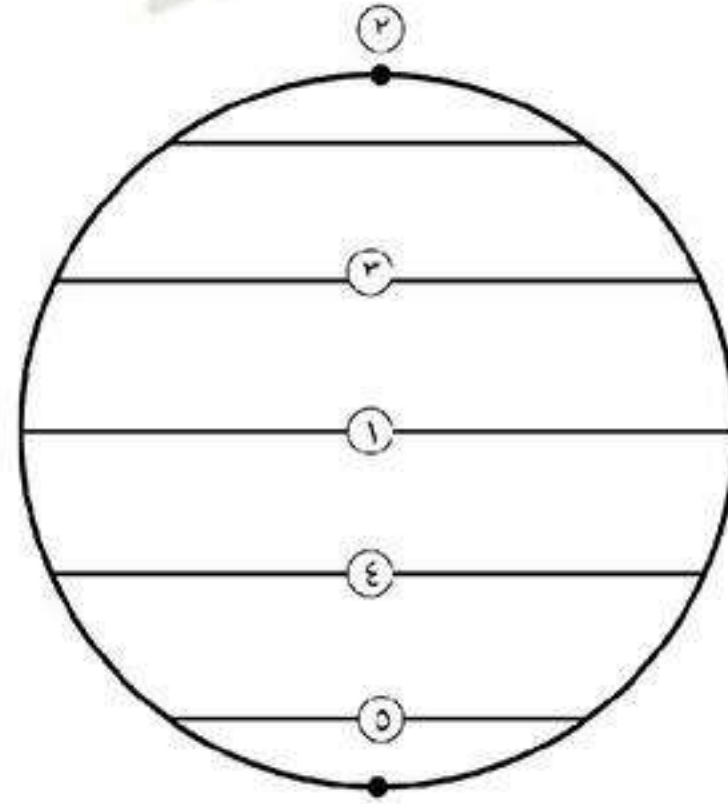
بم تفسر:

- (١) سقوط الأسرة الرابعة ؟
- (٢) تشييد المصريين القدماء للأهرامات ؟
- (٣) أهمية دوائر العرض ؟
- (٤) تُسمى الكواكب الداخلية بالكواكب الأرضية ؟

ما المقصود بالمصطلحات الآتية:

- (١) النجوم ؟
- (٢) دوائر العرض ؟
- (٣) اضمحلال ؟

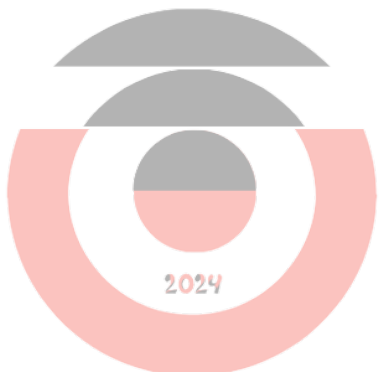
أكتب ما تشير إليه الأرقام الآتية:



- (١) دائرة
- (٢) القطب
- (٣) مدار
- (٤) مدار
- (٥) الدائرة

ضع علامة (✓) أو (×) مع التصويب:

- () (١) أطلق أوسركاف على نفسه ابن الإله رع.
- () (٢) تدور الكواكب حول الشمس في مدارات بيضاوية.
- () (٣) يقع مدار السرطان جنوب دائرة الاستواء.
- () (٤) الشمس أقرب الكواكب بالنسبة للأرض.
- () (٥) أطلق على الملك خفرع الملك المحسن المحبوب.



GPS-APP

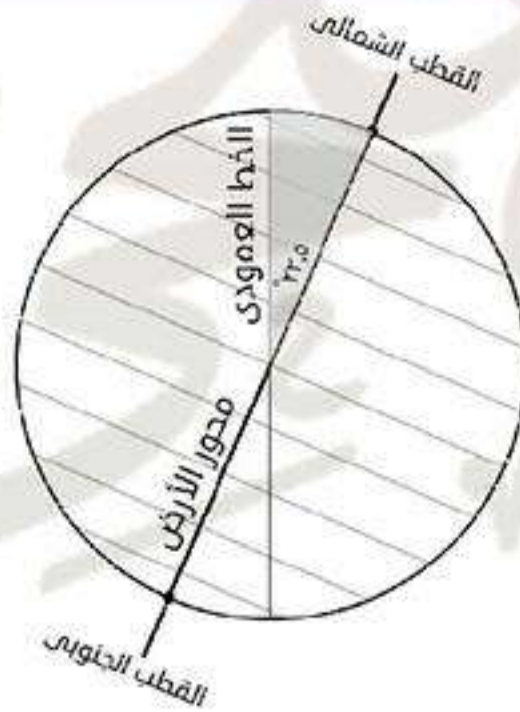
تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

الليل والنهار

الدورة اليومية والدورة السنوية لكوكب الأرض

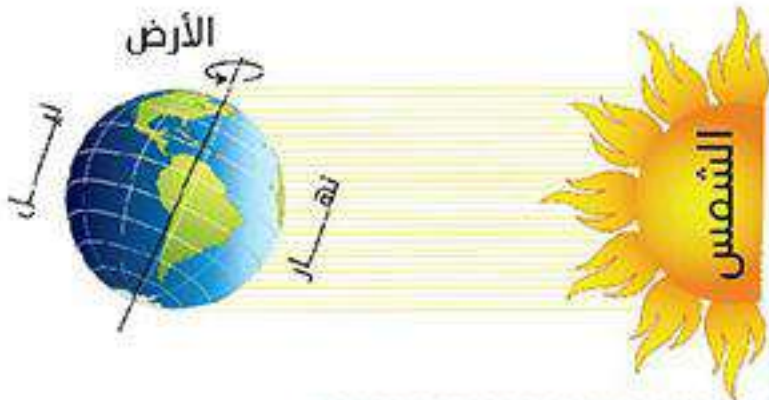
■ **قارن بين:** الدورة اليومية والدورة السنوية للأرض.

الدورة السنوية	الدورة اليومية
■ هي دوران الأرض حول الشمس من الغرب إلى الشرق مرة كل $\frac{1}{4}$ ٣٦٥ يوم.	■ هي دوران الأرض حول محورها (نفسها) أمام الشمس من الغرب إلى الشرق مرة كل ٢٤ ساعة.
■ يتج عنها: تعاقب فصول السنة الأربعة. (صيف - خريف - شتاء - ربيع).	■ يتج عنها: (١) تعاقب الليل والنهار. (٢) الشروق والغروب. (٣) انحراف الرياح. (٤) انحراف الأجسام الساقطة على سطح الأرض عن الخط العمودي.



”محور الأرض“

هو خط وهمي يصل بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي ماراً بمركز الكرة الأرضية ويميل عن الخط عمودي بزاوية ثابتة مقدارها ٢٣,٥ درجة.



أولاً ظاهرة تعاقب الليل والنهار

* لم يتمكن العلماء من كشف سر ظاهرة الليل والنهار إلا أواخر القرن ٢٠ م.

بم تفسر: تعاقب الليل والنهار ؟

- كـ لأن:** الأرض كروية الشكل وتدور حول محورها من الغرب للشرق أمام الشمس مرة كل ٢٤ ساعة.
- فيصبح نصف الكرة الأرضية المواجه للشمس به نهار والنصف الآخر البعيد عن الشمس به ليل.
 - ثم تدور الأرض ويصبح نصف الكرة الأرضية الذي كان به ليل به نهار والنصف الذي كان به نهار به ليل.

ماذا يحدث لو: كانت الأرض لا تدور (ثابتة) ؟

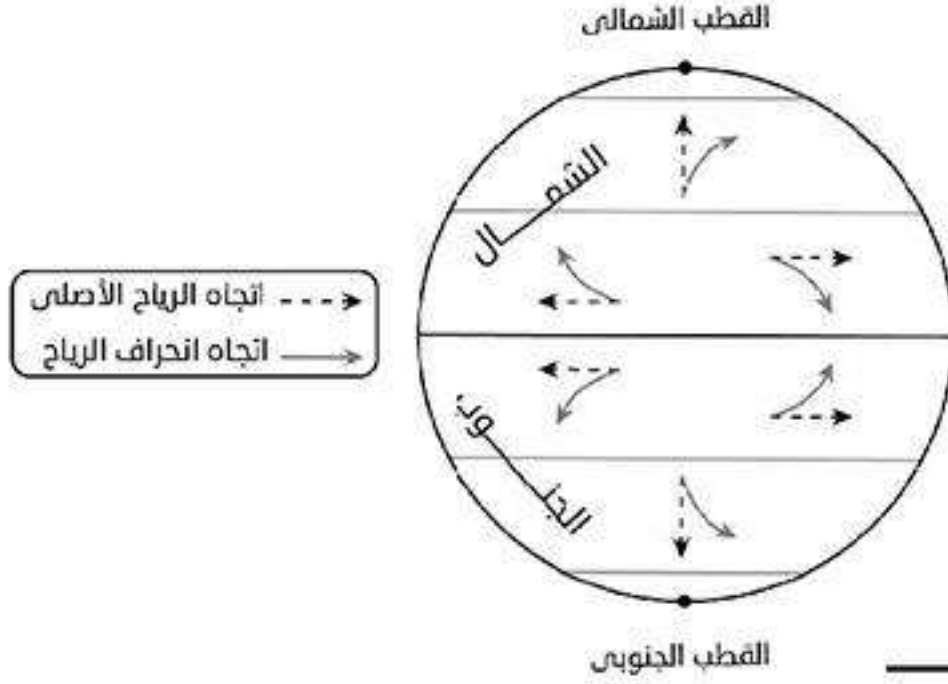
كـ سيؤدي إلى: (١) عدم تعاقب الليل والنهار.

(٢) سيصبح نصف الكرة الأرضية المواجه للشمس به نهار دائم والنصف الغير مواجه للشمس به ليل دائم.

ثانياً

ظاهرة الشروق والغروب

■ تدور الأرض حول نفسها من الغرب للشرق فنشعر كأن الشمس تتحرك وتشرق من جهة الشرق ثم تغرب من جهة الغرب.



ثالثاً

ظاهرة انحراف الرياح

■ نتيجة دوران الأرض حول نفسها ينتج انحراف الرياح:

- يمين اتجاهها في نصف الكرة الشمالي.
- يسار اتجاهها في نصف الكرة الجنوبي.

رابعاً

انحراف الأجسام الساقطة على سطح الأرض

■ يؤدي دوران الأرض حول نفسها إلى انحراف الأجسام الساقطة على سطح الأرض عن الخط العمودي.

بم تفسر: لا نشعر بحركة الأرض أثناء دورانها ؟

كـ سبب: (١) انتظام سرعة دوران الأرض.

(٢) الجاذبية الأرضية تقوم بجذب كل الأشياء المحيطة بالأرض أثناء دورانها فتدور مع الأرض ولا تنفصل عنها.

لاحظ !

* الجاذبية الأرضية محددة ومناسبة للحياة.

* الجاذبية على سطح القمر تساوي $\frac{1}{6}$ الجاذبية على سطح الأرض.

* جاذبية كوكب المشتري أكبر بكثير من الجاذبية على سطح الأرض.

ماذا يحدث لو:

أصبحت الجاذبية على الأرض مثل الجاذبية على القمر ؟

كـ سيطر الإنسان في الهواء عندما يبذل أي جهد لأن جاذبية القمر $\frac{1}{6}$ الجاذبية على سطح الأرض.

جاذبية الأرض أصبحت مثل الجاذبية على كوكب المشتري ؟

كـ سيلتصق الإنسان بالأرض ولا يستطيع الحركة.



سطح القمر

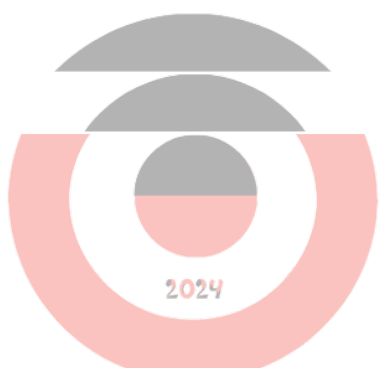


مذكرات السلطان

www.facebook.com/EL.Sulttan

للإجابة على أي استفسار

تابعنا على صفحتنا



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

أسئلة

أكمل:

- (١) محور الأرض هو خط يصل بين الشمال والجنوب ويميل بزاوية ثابتة مقدارها
- (٢) بسبب دوران الأرض حول محورها يتعاقب و.....
- (٣) الجاذبية على القمر تساوى جاذبية الأرض.
- (٤) أدى دوران الأرض حول محورها إلى الأجسام الساقطة على الأرض عن الخط
- (٥) تحدث الدورة اليومية للأرض كل ساعة.
- (٦) تتعاقب الفصول الأربعة نتيجة دوران الأرض حول مرة كل يوم.
- (٧) نتيجة دوران الأرض حول محورها تنحرف الرياح يمين اتجاهها في نصف الكرة الأرضية
- (٨) تشرق الشمس أولاً على المناطق من سطح الكرة الأرضية ثم تشرق على المناطق

بم تفسر:

- (١) عدم شعورنا بدوران الأرض ؟
- (٢) انحراف الرياح يسار اتجاهها في نصف الكرة الجنوبي ؟
- (٣) تعاقب الليل والنهار ؟

ما النتائج المترتبة على:

- (١) دوران الأرض حول نفسها ؟
- (٢) دوران الأرض حول الشمس ؟
- (٣) انتظام سرعة دوران الأرض ؟

ضع علامة (✓) أو (×) مع التصويب:

- (١) الجاذبية على كوكب الأرض أكثر من الجاذبية على سطح القمر ستة أضعاف. ()
- (٢) يؤدي دوران الأرض حول الشمس إلى تعاقب الليل والنهار. ()
- (٣) محور الأرض هو خط أفقى يصل بين القطبين الشمال والجنوب ماراً بمركز الأرض. ()
- (٤) يؤدي دوران الأرض حول نفسها إلى انحراف الرياح يمين اتجاهها في نصف الكرة الجنوبي. ()
- (٥) نتيجة دوران الأرض حول محورها تنحرف الاجسام الساقطة على سطح الأرض عن الخط المائل. ()

ماذا يحدث لو:

- (١) كانت الأرض ثابتة لا تدور ؟
- (٢) لم يكن هناك جاذبية أرضية ؟
- (٣) دوران الأرض حول نفسها لم يكن في اتجاه ثابت ؟

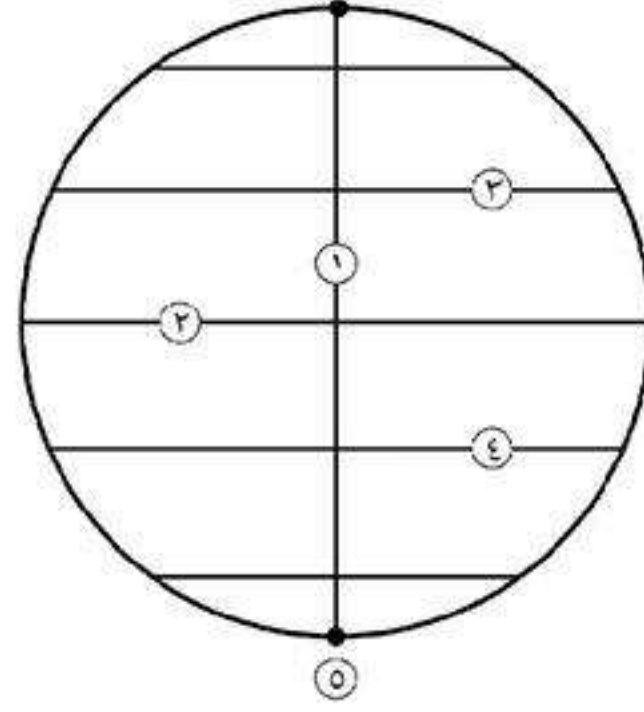
ما المقصود بالمصطلحات الآتية:

- (١) الدورة اليومية للأرض ؟
- (٢) محور الأرض ؟

اختر الإجابة الصحيحة:

- (١) نتيجة دوران الأرض حول نفسها تنحرف الرياح يسار اتجاهها في نصف الكرة الأرضية. (الشمالى - الجنوبى - الغربى - الشرقى)
- (٢) تدور الأرض حول نفسها مرة كل ساعة. (١٢ - ٢٤ - ٢٥ - ٤٨)
- (٣) الجاذبية على سطح تساوى $\frac{1}{6}$ الجاذبية على سطح الأرض. (المشتري - القمر - الأرض - زحل)

اختبار



أكتب ما تشير إليه الأرقام الآتية :

- (١) خط
(٢) دائرة
(٣) مدار
(٤) مدار
(٥) القطب

بم تفسر :

- (١) اختلاف التوقيت على سطح الأرض من مكان لآخر؟
(٢) ضعف وانهيار الدولة القديمة؟
(٣) تسمية كوكب الأرض بالكوكب المائي؟
(٤) يُطلق على عصر الدولة الوسطى عصر الرخاء الاقتصادي؟

ضع علامة (✓) أو (×) مع التصويب:

- () (١) أطلق أوسر كاف على نفسه ابن الإله رع.
() (٢) شيد الملك أمنمحات الأول معبد اللابرنت أو قصر التيه.
() (٣) احترم الهكسوس معتقدات وعادات المصريين.
() (٤) يعرف كوكب عطارد بتوءم الأرض.
() (٥) تدور الكواكب حول الشمس في مدارات دائرية.
() (٦) يقع مدار السرطان عند دائرة عرض ٥, ٢٤ شمالاً.

ما النتائج المترتبة على:

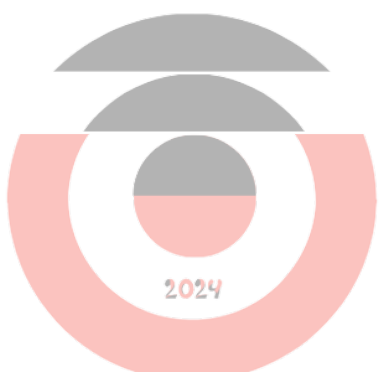
- (١) ضعف الملوك بعد أمنمحات الثالث؟
(٢) انفجار النجوم؟
(٣) سرعة وانتظام دوران الأرض حول نفسها؟
(٤) حفر قناة سيزوستريس؟
(٥) اتساع القرى وكثرة سكانها؟

اكتب المصطلح الجغرافي الدال على كل عبارة مما يأتي:

- (١) تجمعات كبيرة من النجوم المختلفة الأحجام والأشكال والأنواع.
(٢) خط وهمي يصل بين نقطتي القطبين ماراً بمركز الأرض ويميل عن الخط العمودي بمقدار ٥, ٢٣ درجة.
(٣) نقل عاصمة البلاد من طيبة إلى أثيث تاوى.
(٤) حفر قناة سيزوستريس.

برهن على صحة العبارات الآتية:

- (١) سار المصري القديم في العصر النحاسي بخطى سريعة نحو التطور؟



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

فصول السنة

ظاهرة تعاقب فصول السنة

- فصول السنة الأربعة هي: صيف - خريف - شتاء - ربيع.
- تتعاقب فصول السنة كل عام في أوقات محددة وتختلف درجة الحرارة في كل فصل فيتتبع المناخ والمحاصيل الزراعية ويتنوع شكل الحياة.



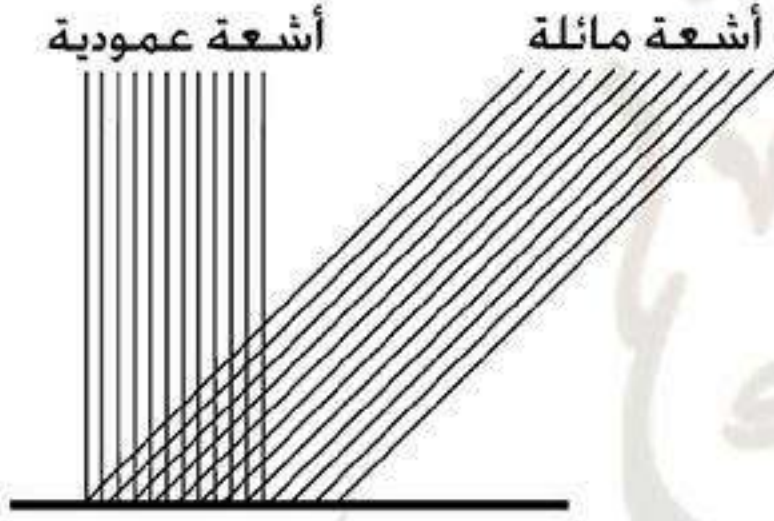
بم تفسر: اختلاف درجات الحرارة في كل فصل / على سطح الأرض ؟
لأن: الأرض كروية الشكل مما أدى إلى اختلاف زاوية سقوط أشعة الشمس على سطح الأرض فتكون المناطق التي تسقط عليها أشعة الشمس عمودية أشد حرارة بينما المناطق التي تسقط عليها أشعة الشمس مائلة تكون أقل حرارة.

بم تفسر: الأشعة العمودية أشد حرارة من الأشعة المائلة ؟
لأن:

الأشعة العمودية

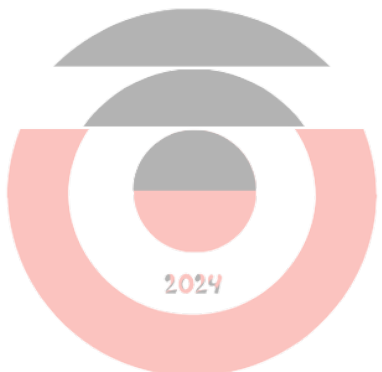
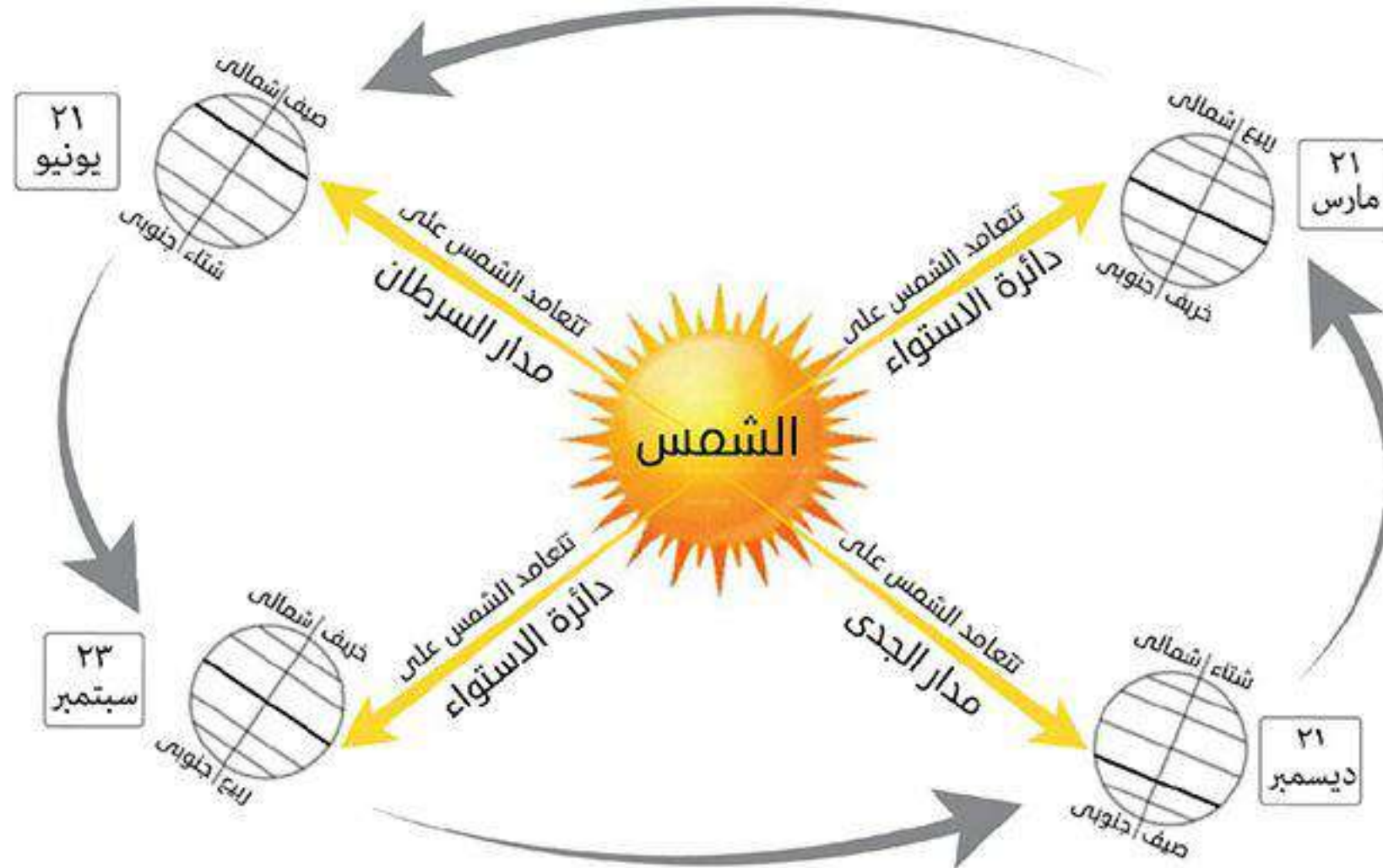
الأشعة المائلة

- تخترق مسافة قصيرة من الغلاف الجوي للأرض مما يجعلها تفقد جزء قليل من حرارتها.
- تغطي مساحة صغيرة من سطح الأرض فتتركز الحرارة على تلك المساحة وبالتالي تكون أشد حرارة.
- تخترق مسافة طويلة من الغلاف الجوي للأرض مما يجعلها تفقد جزء كبير من حرارتها.
- تغطي مساحة كبيرة من سطح الأرض فتتوزع الحرارة على تلك المساحة وبالتالي تكون أقل حرارة.



بم تفسر: تعاقب فصول السنة ؟

بسبب: دوران الأرض حول الشمس من الغرب للشرق مرة كل $\frac{1}{4}$ ٣٦٥ يوم (الدورة السنوية) مع ثبات ميل محورها في اتجاه واحد فتتعامد الشمس على دائرة عرض رئيسية معينة في فترة زمنية محددة.



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

فصول السنة

١ فصل الشتاء الشمالي (الانقلاب الشتوي)

تتعامد الشمس على مدار الجدي يوم ٢١ ديسمبر



- يحل الشتاء في نصف الكرة الأرضية الشمالي.
- يحل الصيف في نصف الكرة الأرضية الجنوبي.
- يتميز فصل الشتاء بالآتي:
 - انخفاض درجات الحرارة.
 - نشاط الرياح.
 - سقوط الأمطار.
 - قصر النهار وطول الليل.

٢ فصل الربيع الشمالي (الاعتدال الربيعي)

تتعامد الشمس على دائرة الاستواء يوم ٢١ مارس



- يحل الربيع في نصف الكرة الأرضية الشمالي.
- يحل الخريف في نصف الكرة الأرضية الجنوبي.
- يتميز فصل الربيع بالآتي:
 - اعتدال المناخ.
 - تساقط أوراق الأشجار.
 - تساوي طول النهار والليل.

٣ فصل الصيف الشمالي (الانقلاب الصيفي)

تتعامد الشمس على مدار السرطان يوم ٢١ يونيو



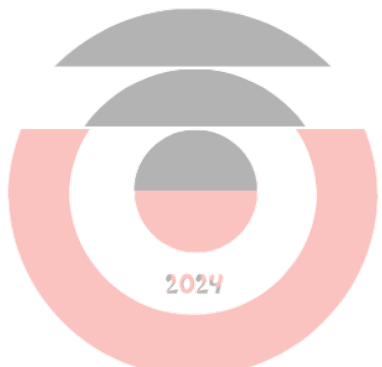
- يحل الصيف في نصف الكرة الأرضية الشمالي.
- يحل الشتاء في نصف الكرة الأرضية الجنوبي.
- يتميز فصل الصيف بالآتي:
 - ارتفاع درجة الحرارة.
 - طول النهار وقصر الليل.

٤ فصل الخريف الشمالي (الاعتدال الخريفي)

تتعامد الشمس على دائرة الاستواء يوم ٢٣ سبتمبر



- يحل فصل الخريف في نصف الكرة الأرضية الشمالي.
- يحل فصل الربيع في نصف الكرة الأرضية الجنوبي.
- يتميز فصل الخريف بالآتي:
 - اعتدال المناخ.
 - تساقط أوراق الأشجار.
 - تساوي طول النهار والليل.



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

ماذا يحدث لو ... ؟

كانت الأرض لا تدور حول الشمس ؟

كـ لن تحدث ظاهرة تعاقب الفصول الأربعة ولم يتنوع المناخ فيكون هناك:

- **صيف دائم** في نصف الكرة الأرضية المواجه للشمس.
- **شتاء دائم** في نصف الكرة الأرضية الغير مواجه للشمس.

أصبح محور الأرض غير مائل أثناء دوران الأرض حول الشمس ؟

كـ ستصبح أشعة الشمس عمودية على خط الاستواء ومائلة على بقية أنحاء الأرض مما يؤدي إلى ثبات المناخ وعدم تعاقب الفصول الأربعة.

لم يكن محور الأرض ثابت الميل في اتجاه واحد أثناء دوران الأرض حول الشمس ؟

كـ ستأتى فصول السنة الأربعة بدون ترتيب وربما يتكرر فصل الشتاء أو فصل الصيف مرتين في السنة.

أسئلة

أكمل:

- (١) تتساقط أوراق الشجر في فصل بينما تنو أوراق الشجر في فصل
- (٢) أدى الشكل للأرض إلى اختلاف سقوط أشعة الشمس وبالتالي اختلاف
- (٣) المنطقة التي تسقط عليها أشعة الشمس تكون أشد حرارة.
- (٤) تستغرق الأرض في دورانها حول الشمس يوم.
- (٥) حينما يكون هناك فصل الشتاء في نصف الكرة الأرضية الشمالي يكون فصل في نصف الكرة الأرضية الجنوبي.
- (٦) المناطق التي تكون أقل حرارة تسقط عليها أشعة الشمس

بم تفسر:

- (١) اختلاف درجة الحرارة من منطقة لأخرى على سطح الأرض ؟
- (٢) الأشعة العمودية تكون أشد حرارة من الأشعة المائلة ؟
- (٣) ارتفاع درجة الحرارة في فصل الصيف الشمالي ؟
- (٤) تعاقب فصول السنة الأربعة ؟

ما النتائج المترتبة على :

- (١) دوران الأرض حول الشمس مرة كل عام ؟
- (٢) اختلاف زاوية سقوط أشعة الشمس على سطح الأرض ؟
- (٣) تعامد الشمس على خط الاستواء يوم ٢١ مارس ؟

اختر الإجابة الصحيحة:

- (١) يتساوى طول النهار في فصلى
- (٢) في يوم ٢١ يونيو تعامد الشمس على مدار

- (الشتاء والصيف - الربيع والصيف - الربيع والخريف)
(الجدى - الاستواء - السرطان - جريتش)

اختبار

ما المقصود بكل من:

- (١) مجرة؟
- (٢) خطوط الطول؟
- (٣) عصر اضمحلال؟
- (٤) السدم؟
- (٥) محور الأرض؟

ضع علامة (✓) أو (×) مع التصويب:

- () (١) الشمس أقرب الكواكب إلى الأرض.
- () (٢) مجرة سكة التبانة مجرة غير منتظمة الشكل.
- () (٣) زحل من مجموعة الكواكب الخارجية.
- () (٤) الأشعة المائلة أكثر حرارة من الأشعة العمودية.
- () (٥) كان شعار مملكة الشمال زهرة اللوتس.
- () (٦) أطلق على الملك خفرع الملك المحسن المحبوب.
- () (٧) يطلق على عصر الدولة الوسطى عصر بناء الأهرام.

بم تفسر:

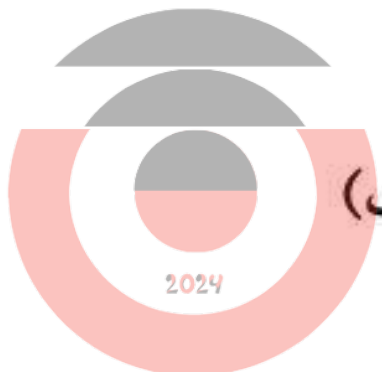
- (١) يطلق على الدولة القديمة عصر بناء الأهرام؟
- (٢) يسمى كوكب الزهرة بتوأم الأرض؟
- (٣) اختلاف ألوان النجوم؟
- (٤) الأرض غير كاملة الاستدارة؟
- (٥) سهولة استيلاء الهكسوس على مصر؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

- (١) كوكب يبدو كأنه ماسة زرقاء يشع ضوء خافت في الكون. (.....)
- (٢) دوائر وهمية أفقية تحيط بالكرة الأرضية. (.....)
- (٣) قام بنقل العاصمة من طيبة إلى أثيت تاوى. (.....)
- (٤) شيد معابد الشمس المكشوفة. (.....)

اختر الإجابة الصحيحة:

- (١) يسمى كوكب المريخ بالكوكب (المائي - الحلزوني - الأحمر - البيضاوى)
- (٢) تنشط الرياح وتسقط الأمطار خلال فصل (الصيف - الشتاء - الخريف - الربيع)
- (٣) الدورة اليومية للأرض هي دوران الأرض حول (أورانوس - الشمس - نفسها - المريخ)
- (٤) بدأت ظهور العبادات في العصر (النحاسي - الحجري القديم - الحجري الحديث - العتيق)
- (٥) تعد مدينة أول عاصمة لمصر الفرعونية. (أون - نخب - بوتو - منف)
- (٦) أسس الأسرة الرابعة الملك (سنفرو - كامس - زوسر - خفرع)
- (٧) تولى عرش مصر وكان عمره ١٦ سنة الملك (خوفو - أمنحتب الرابع - نعرمر - أوسركاف)



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

نشأة اليابس والماء

* خلق الله سطح الأرض مكوناً من:

يابس

هو الأجزاء المرتفعة عن مستوى سطح البحر التي لم يغمرها الماء.

- يعد اليابس الميدان الرئيسي لنشاط الإنسان ومصدر منتجاته الزراعية والحيوانية والمعدنية.
- يشمل اليابس: القارات التي يتنوع بها أشكال سطح الأرض من (جبال - هضاب - تلال - أودية - سهول).

ماء

- الماء هو سر الحياة ويحتوى على كثير من الثروات مثل: (الأسماك - الإسفنج - اللؤلؤ - الأصداف - الأملاح ...).
- يشمل الماء: (المحيطات - البحار - البحيرات - الأنهار ...).

* تعددت النظريات لتفسير نشأة اليابس والماء وأشهرها نظرية العالم الألماني فيجنر.

نظرية العالم فيجنر «نظرية زحزحة القارات» لتفسير نشأة اليابس والماء كما يلي:

- * يرى فيجنر أن قارات العالم كانت كتلة واحدة متماسكة، ثم تعرضت للتصدع والانكسار وبدأت أجزاؤها تتباعد تدريجياً حتى استقرت في مواضعها الحالية وكونت القارات، ومرت هذه العملية بثلاث مراحل هي:

المرحلة الأولى

- كان اليابس كتلة واحدة أطلق عليها قارة بنجايا ويحيط بها الماء.



المرحلة الثانية

- تصدعت قارة بنجايا وانقسمت إلى كتلتين، كتلة في الشمال تعرف باسم لوراسيا، وكتلة في الجنوب تعرف باسم جندوانا، ويفصل بينهما بحر تيس.



المرحلة الثالثة

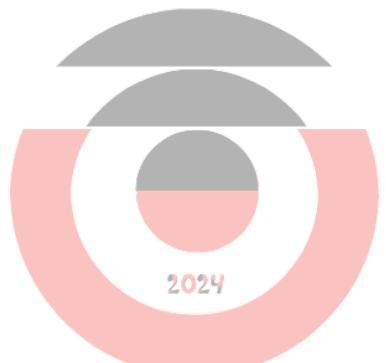
- تصدعت الكتلتان (لوراسيا وجندوانا)، وانقسمتا إلى عدة كتل أخذت في النمو والانتساع والتباعد تدريجياً عن بعضها حتى وصلت إلى ما هي عليه الآن من قارات ومحيطات.



تدريب سريع



- (١) يعتقد فيجنر أن العالم كان كتلة واحدة هو قارة
- (٢) في المرحلة الثانية من نظرية فيجنر تكونت قارتان هما في الشمال و في الجنوب.
- (٣) سطح الأرض يتكون من و
- (٤) في المرحلة الثانية من نظرية فيجنر كان يفصل بحر بين القارات.
- (٥) تعرف نظرية العالم فيجنر بنظرية

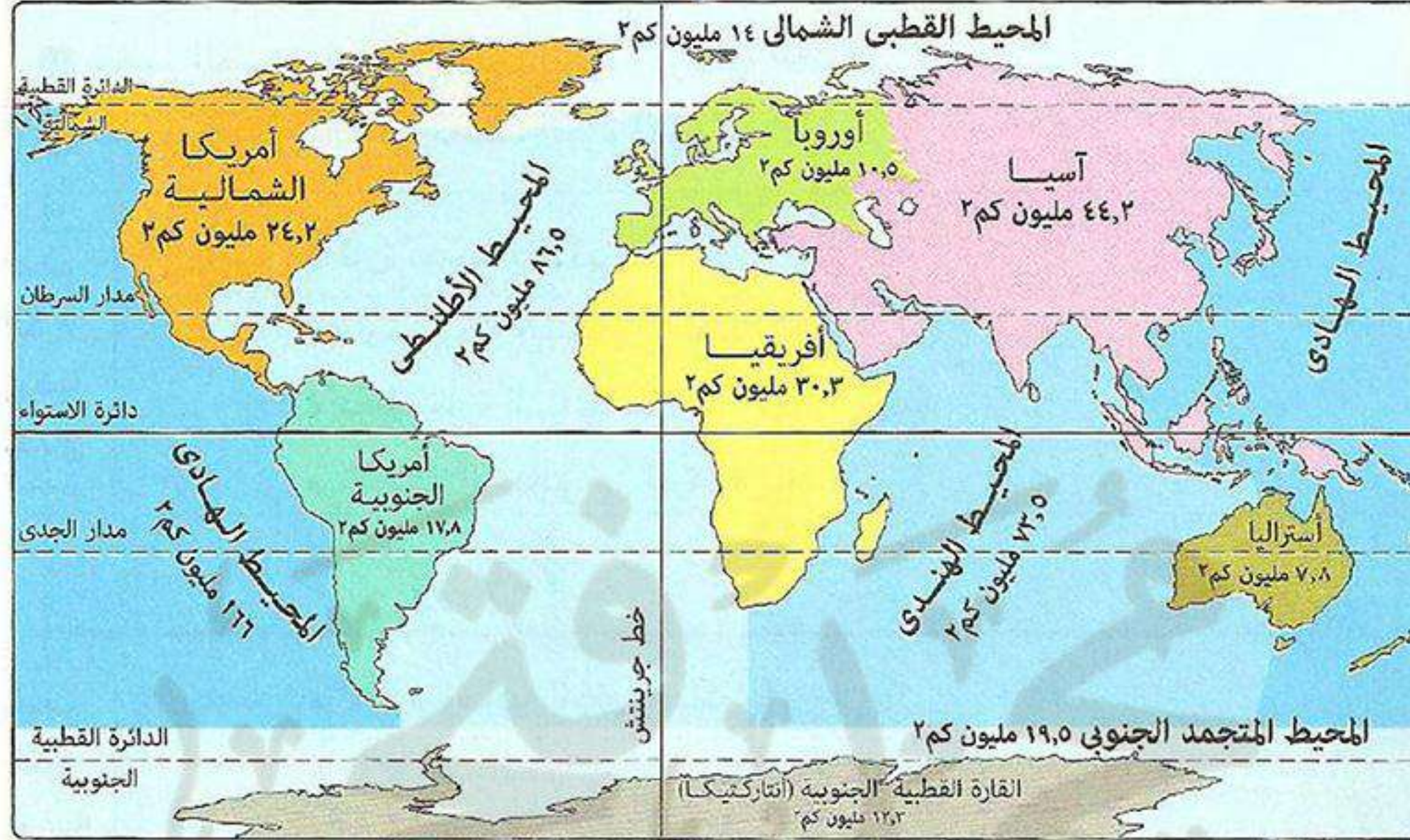


GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

توزيع اليابس والماء على سطح الأرض

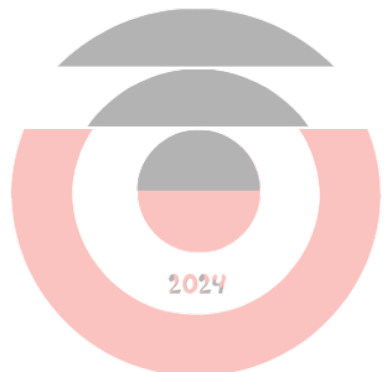
اليابس	الماء
• يشغل: ٢٩,٣٪ من مساحة الكرة الأرضية.	• يشغل: ٧٠,٧٪ من مساحة الكرة الأرضية.
معظمه قارات وهي: آسيا - أفريقيا - أمريكا الشمالية - أمريكا الجنوبية - القارة القطبية الجنوبية (أنتاركتيكا) - أوروبا - أستراليا.	معظمه محيطات وهي: المحيط الهادى - المحيط الأطلنطى - المحيط الهندى - المحيط المتجمد الجنوبى - المحيط القطبى الشمالى.



* من الخريطة السابقة نجد أن توزيع اليابس والماء غير متساوى فى نصفى الكرة الأرضية سواء (الشمالى والجنوبى) أو (الشرقى والغربى) **حيث نجد:**



* معظم اليابس يقع فى نصف الكرة الأرضية الشمالى.
* معظم الماء يقع فى نصف الكرة الأرضية الجنوبى.



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد



* مساحة اليابس في نصف الكرة الأرضية الشرقي أكبر منه في نصف الكرة الأرضية الغربية.

لاحظ !

- دائرة الاستواء: تمر في آسيا وأفريقيا وأمريكا الجنوبية.
- مدار السرطان: يمر في آسيا وأفريقيا وأمريكا الشمالية.
- مدار الجدي: يمر في أستراليا وأفريقيا وأمريكا الجنوبية.
- قارة أفريقيا: هي القارة الوحيدة التي يمر بها (خط الاستواء - مدار السرطان - مدار الجدي).

ما النتائج المترتبة على: توزيع اليابس والماء بشكله الحالي ؟

كما ترتب على ذلك: اختلاف التضاريس والأقاليم المناخية وبالتالي:

- (١) تنوع خصائص النبات والحيوان.
- (٢) اختلاف توزيع السكان على سطح الأرض.
- (٣) اختلاف نشاط السكان ومظاهر حياتهم.

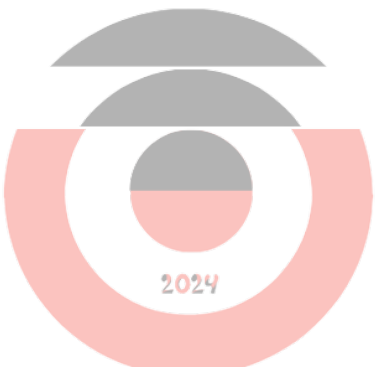
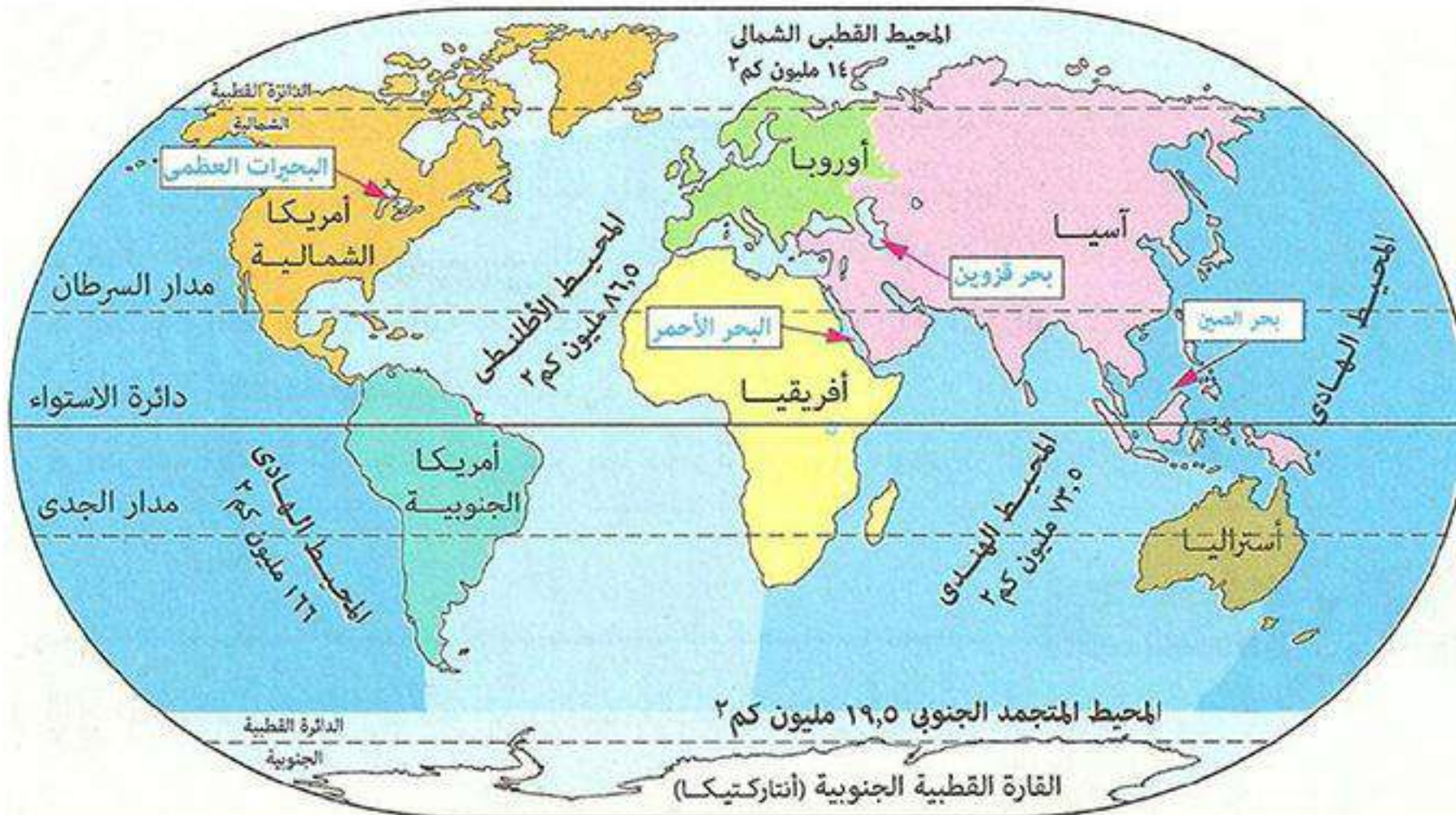
أنواع المياه

المياه العذبة

- أنهار.
- بحيرات عذبة.
- المياه الجوفية (العيون والآبار).

المياه المالحة

- محيطات.
- بحار.
- بحيرات مالحة.
- المياه الجوفية.



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

أولاً المياه المالحة تتمثل في:

١ المحيطات

هي مساحات واسعة من الماء المالح ذات أعماق كبيرة.

■ مثل: المحيط الهادى - المحيط الأطلنطى - المحيط الهندى - المحيط المتجمد الجنوبي - المحيط القطبى الشمالى.

٢ البحار

مساحة من الماء المالح أصغر من مساحة المحيط وتنقسم إلى: (بحار خارجية - بحار داخلية - بحار مغلقة).

بحار خارجية	بحار داخلية	بحار مغلقة
مساحة من الماء المالح أصغر من مساحة المحيط وتتصل بالمحيط بفتحة واسعة، مثل: بحر الصين.	هو مساحة من الماء المالح أصغر من مساحة المحيط وتتصل بالمحيط بفتحة ضيقة، مثل: البحر الأحمر.	هو مساحة من الماء المالح يحيط بها اليابس وليس لها اتصال بالمسطحات المائية، مثل: بحر قزوين.

٣ لبحيرات المالحة

مساحة صغيرة من الماء المالح يحيط بها اليابس.

■ مثل: بحيرات مصر الشمالية.

ثانياً المياه العذبة تتمثل في:

١ الأنهار

مجارى مائية عذبة تكونت نتيجة سقوط الأمطار.

■ مثل: • نهر النيل فى مصر والسودان. • نهري دجلة والفرات فى العراق.

٢ البحيرات العذبة

مساحة صغيرة من الماء العذب يحيط بها اليابس.

■ مثل: البحيرات العظمى (فى قارة أمريكا الشمالية).

٣ المياه الجوفية (الآبار والعيون)

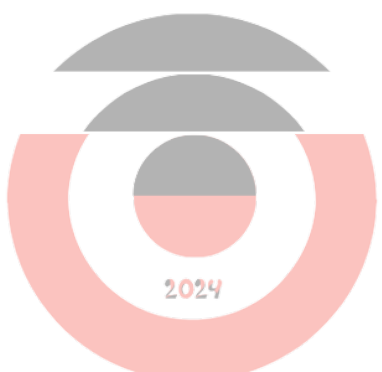


مذكرات السلطان

www.facebook.com/EL.Sulttan

للإجابة على أى استفسار

تابعنا على صفحتنا



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

أسئلة

أكمل:

- (١) يقول فيجنر أن العالم كان قارة واحدة هي
- (٢) يبلغ عدد قارات العالم حالياً..... قارات بينما عدد المحيطات في العالم محيطات.
- (٣) يمر بوسط أفريقيا دائرة عرض رئيسية هي
- (٤) يمر مدار السرطان بقارات و..... و.....
- (٥) من أمثلة البحار المغلقة و من البحار الداخلية البحر
- (٦) أكبر المحيطات هو وأكبر القارات
- (٧) تتمثل المياه الجوفية في و.....
- (٨) تطل مصر على بحر داخلي هو.....

بم تفسر:

- (١) أهمية اليابس ؟
- (٢) أهمية الماء على سطح الأرض ؟
- (٣) نشأة القارات وفقاً لنظرية العالم فيجنر ؟
- (٤) تكون الأنهار ؟

اختر الإجابة الصحيحة:

- (١) يمر مدار السرطان في نصف الكرة الأرضية.
 - (٢) يمر في نصف الكرة الأرضية الجنوبي مدار.
 - (٣) معظم الماء يقع في نصف الكرة الأرضية.
 - (٤) انقسمت قارة بنجاليا إلى كتلتين هما.
 - (٥) كان يفصل بين القارات قديماً بحر يسمى:
- (الجنوبي - الشرقي - الشمالي)
(الجلدي - السرطان - خط الاستواء)
(الشمالي - الشرقي - الجنوبي)
(آسيا و جندوانا - لوراسيا وجندوانا - أوروبا وآسيا)
(تشنس - شيسس - تشس)

ما النتائج المترتبة على:

- (١) اختلاف توزيع اليابس والماء ؟

ما المقصود بالمصطلحات الآتية:

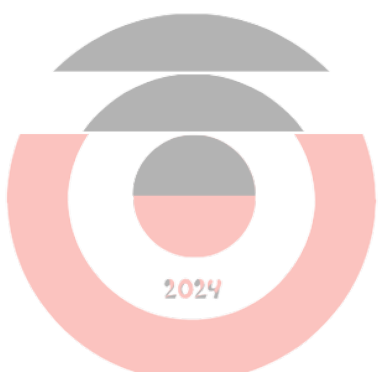
- (١) المحيطات ؟
- (٢) البحيرات العذبة ؟
- (٣) بحار مغلقة ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

- (١) أجزاء مرتفعة عن سطح البحر ولم تغمرها المياه.
 - (٢) مساحة من الماء المالح أصغر من المحيط وتتصل بالمحيط بفتحة واسعة.
 - (٣) مساحة من الماء المالح أصغر من المحيط وتتصل بالمحيط بفتحة ضيقة.
 - (٤) مساحة صغيرة من الماء المالح أو العذب يحيط بها اليابس من جميع الجهات.
 - (٥) مجرى مائي عذب تكون نتيجة سقوط الأمطار.
- (.....)
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

ضع علامة (✓) أو (×) مع التصويب:

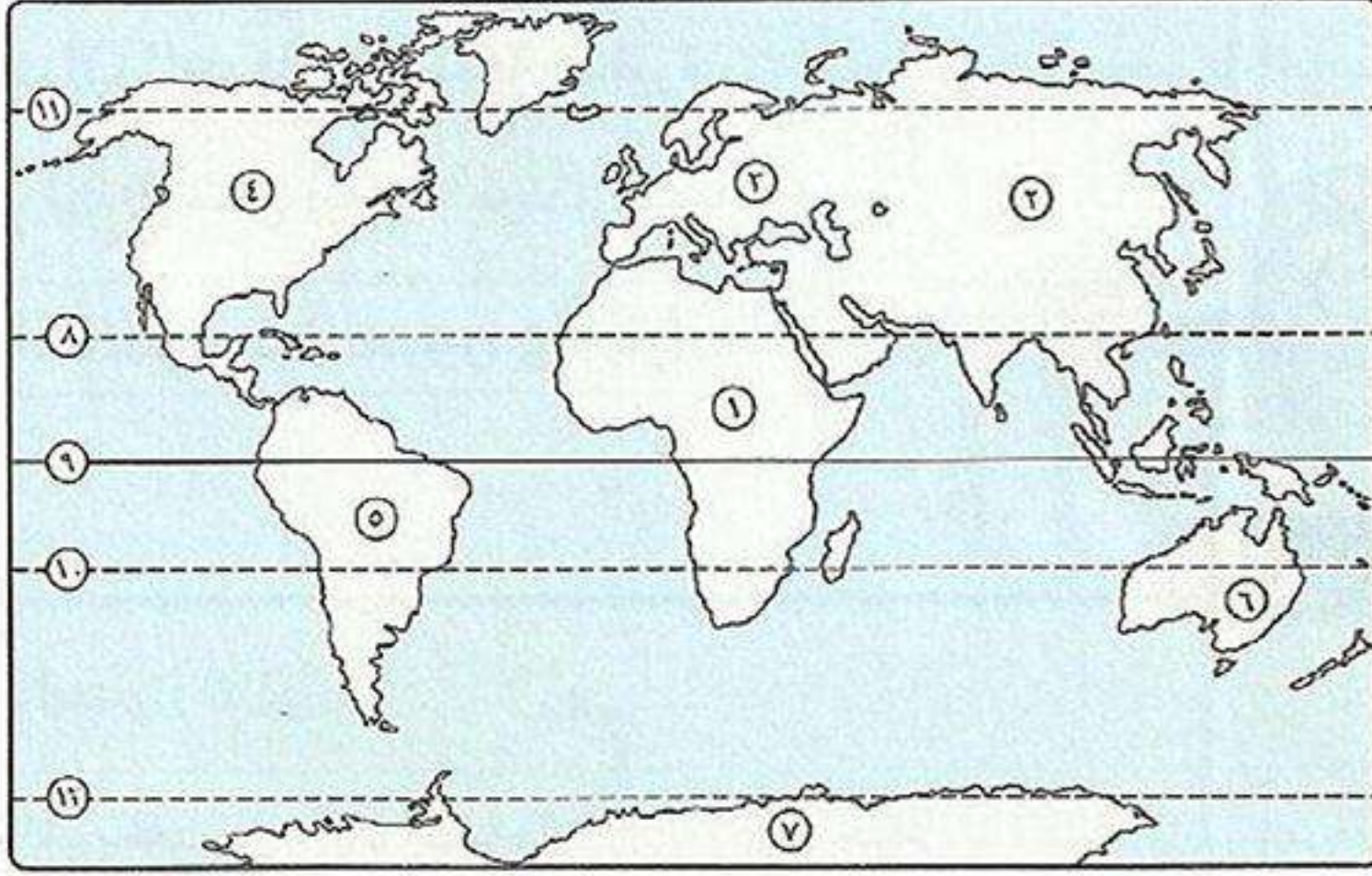
- (١) يشغل اليابس من الكرة الأرضية نحو ٢٣٪.
 - (٢) يتركز اليابس في نصف الكرة الجنوبي.
- ()
()



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

اختبار



أكتب ما تشير إليه الأرقام الآتية:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| ١. قارة | ٢. قارة |
| ٣. قارة | ٤. قارة |
| ٥. قارة | ٦. قارة |
| ٧. القارة | ٨. مدار |
| ٩. دائرة | ١٠. مدار |
| ١١. الدائرة | ١٢. الدائرة |

بم تفسر:

- ١) يسمى كوكب الزهرة بتوءم الأرض ؟
- ٢) تعاقب الليل والنهار ؟
- ٣) يعتبر زوسر أول من غير في أسلوب عمارة المقابر ؟
- ٤) هجرة المصري القديم الهضاب وانتقاله إلى الوادي والدلتا ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

- ١) النوع الوحيد من الأجسام الفضائية التي تصل إلى سطح الأرض. (.....)
- ٢) تظهر في السماء على هيئة سهام ضوئية. (.....)
- ٣) دوائر وهمية تحيط بالكرة الأرضية غير متساوية الحجم. (.....)
- ٤) كوكب يطلق عليه الكوكب الأزرق. (.....)

ما النتائج المترتبة على:

- ١) ضعف الملوك بعد أمنمحات الثالث ؟
- ٢) غزو الفرس لمصر عام ٥٢٥ ق.م ؟
- ٣) ازدياد نفوذ كهنة الإله رع وأواخر عصر الأسرة الرابعة ؟
- ٤) الدورة السنوية للأرض ؟

أختر الإجابة الصحيحة:

- ١) أمن الملك حدود مصر ضد غارات الآسيويين والليبيين. (سنوسرت الثالث - أمنمحات الثالث - أمنمحات الأول - أوسر كاف)
- ٢) تصدى الملك رمسيس الثالث لـ (الهكسوس - الليبيين - الآشوريين - الفينيقيين)
- ٣) أرسلت الملكة حتشبسوت رحلة بحرية إلى بلاد (فينيقيا - الرافدين - بونت - النوبة)
- ٤) أرسل الملك بعثة من الفينيقيين للدوران حول أفريقيا. (نخاو - إسماتيك الأول - رمسيس الثاني - سنوسرت الثالث)

رتب الأحداث الآتية من الأقدم إلى الأحدث:

- * معركة مجدو. * تشييد الهرم الأوسط. * إتمام بهو الأعمدة بمعبد الكرنك. * إنشاء قلعتي سمنة وقمنة.

قارن بين: خطوط الطول ودوائر العرض من حيث: (الأهمية).



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

مظاهر سطح الأرض وعوامل تشكيلها

أولاً أشكال سطح الأرض

* اليا بس ليس كله مستوى وإنما تظهر به:

منخفضات

هى الأجزاء التى تنخفض انخفاضاً واضحاً عن الجهات المحيطة بها.

مرتفعات

هى الأجزاء التى تعلو فوق مستوى سطح البحر.

* أهم أشكال سطح الأرض هى:

الجبـال

أراضى مرتفعة من سطح الأرض شديدة الانحدار، ولا يقل ارتفاعها عن ١٠٠٠ متر، ولها قمة أو عدة قمم (سلسلة جبلية).



- مثل: • جبال الألب فى قارة أوروبا.
- جبال الهيمالايا فى آسيا.
- جبال الإنديز فى أمريكا الجنوبية.
- جبال البحر الأحمر فى مصر.

التلال

أراضى مرتفعة من سطح الأرض تشبه الجبل ولكنها أقل منه ارتفاعاً.



الهضاب

أراضى مرتفعة عما يجاورها وسطوحها مستوى أو شبه مستوى، ويزيد ارتفاعها عن ٥٠٠ متر وجوانبها شديدة الانحدار.



- مثل: هضبة إثيوبيا فى أفريقيا.

السهول

أراضى مستوية أو شبه مستوية لا يرتفع مستواها عن ٥٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر.



- مثل: • السهول الفيضية: سهول نهر النيل فى أفريقيا.
- السهول الساحلية: المطلة على سواحل البحار والمحيطات.

الأودية

أراضى منخفضة وضيقة تحفها المرتفعات من الجانبين وتجرى بها مياه الأنهار.



- مثل: وادى النيل فى مصر.



مذكرات السلطان

www.facebook.com/EL.Sulttan

للإجابة على أى استفسار

تابعنا على صفحتنا

2024

www.Cryp2Day.com

موقع مذكرات جاهزة للطباعة

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

أ / محمد فتحى

بم تفسر: أهمية التضاريس ؟

كم لأن التضاريس تؤثر في:

- (١) تنوع المناخ والنبات والحيوان.
- (٢) النشاط البشري حيث تعتبر السهول أكثر المناطق ملائمة للنشاط البشري عكس الجبال لذلك ترتفع كثافة السكان في مناطق السهول خاصة إذا كانت غنية بالموارد الاقتصادية.

عوامل تشكيل سطح الأرض



أولاً العوامل الباطنية تتمثل في:

١ الحركات السريعة

الزلازل

هزات متتالية سريعة تحدث في أجزاء معينة من القشرة الأرضية.

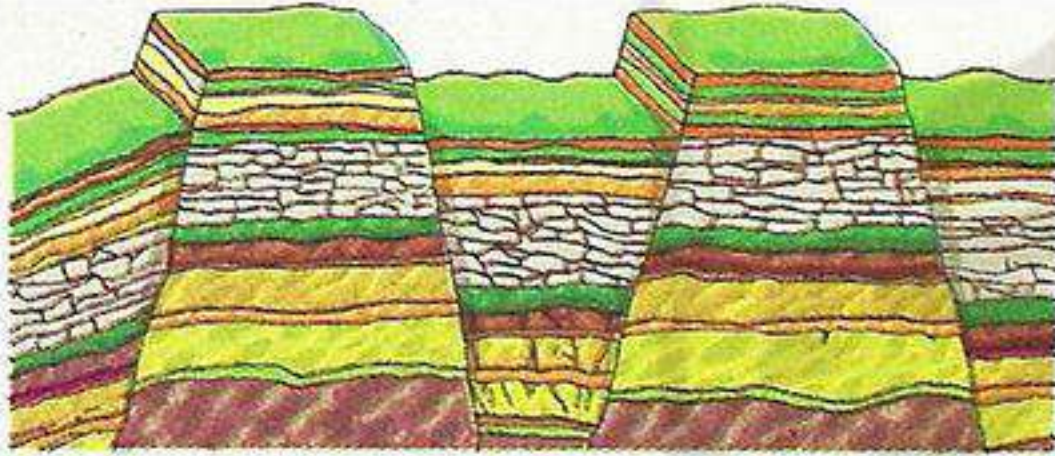
* قد تكون قوية مدمرة أو ضعيفة أو غير محسوسة.

دليل: تؤثر الزلازل في تشكيل سطح الأرض ؟

كم حيث تعمل على تصدع القشرة الأرضية وتشققها وبالتالي:

(١) تنخفض بعض الأجزاء من سطح الأرض فتغمرها مياه البحار.

(٢) ترتفع بعض الأجزاء التي كانت تغمرها مياه البحار فتنحسر عنها المياه.



أثر الزلازل في القشرة الأرضية



البراكين

فتحات في القشرة الأرضية (تصل باطن الأرض شديد الحرارة بسطحها البارد)، وتندفع منها وقت ثوران البركان: مواد منصهرة وأبخرة وغازات ورماد.

دليل: تؤثر البراكين في تشكيل سطح الأرض ؟

كم حيث تبرد وتتجمد المواد المنصهرة التي تخرج من فوهة البراكين وينشأ عنها:

- الجبال المخروطية مثل: جبل كينيا.
- الهضاب البركانية مثل: هضبة إثيوبيا واليمن.
- الجزر البركانية مثل: جزيرة هاواي.
- التلال البركانية مثل: تلال أبو زعبل في مصر.

”الجزيرة“

مساحة صغيرة من اليابس تحيط بها الماء من جميع الجهات.



انكسارات

٢ الحركات البطيئة

الالتواءات والانكسارات التي شكلت سطح الأرض.

ما النتائج المترتبة على: الحركات البطيئة (الالتواءات والانكسارات) ؟

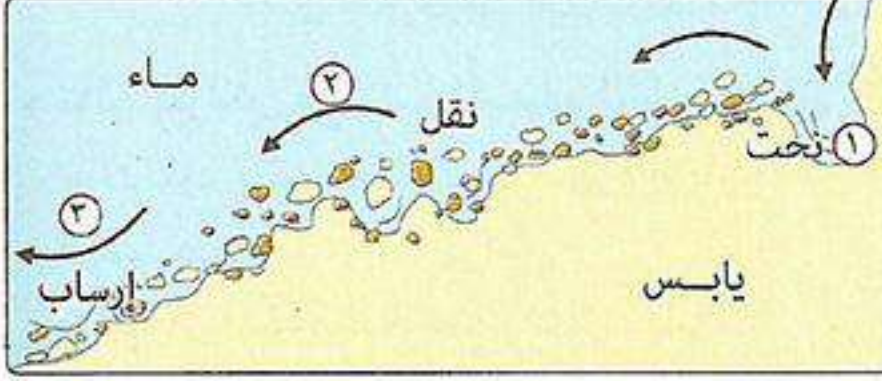
كم يترتب على ذلك: تكوين (القارات بشكلها الحالي – السلاسل الجبلية العملاقة).

ثانياً العوامل الخارجية (السطحية) تتمثل فيه:

التعرية المائية (بفعل الأنهار)

■ تؤثر مياه الأنهار الجارية في تشكيل سطح الأرض من خلال عدة مراحل هي:

١ نحت الصخور ← ٢ نقل المفتتات ← ٣ إرسابها فيه مناطق أخرى



ما النتائج المترتبة على: التعرية المائية بفعل الأنهار؟
■ يترتب على ذلك: تكوين العديد من الأشكال التضاريسية
مثل: (السهول الفيضية - دلتاوات الأنهار).

التعرية الهوائية (بفعل الرياح)

■ تؤثر الرياح في تشكيل سطح الأرض في المناطق الصحراوية من خلال عدة مراحل هي:

١ نحت الصخور ← ٢ نقل المفتتات ← ٣ إرسابها فيه مناطق أخرى



ما النتائج المترتبة على: التعرية الهوائية بفعل الرياح؟
■ يترتب على ذلك: تكوين العديد من الأشكال التضاريسية
مثل: (الكثبان الرملية - المنخفضات).

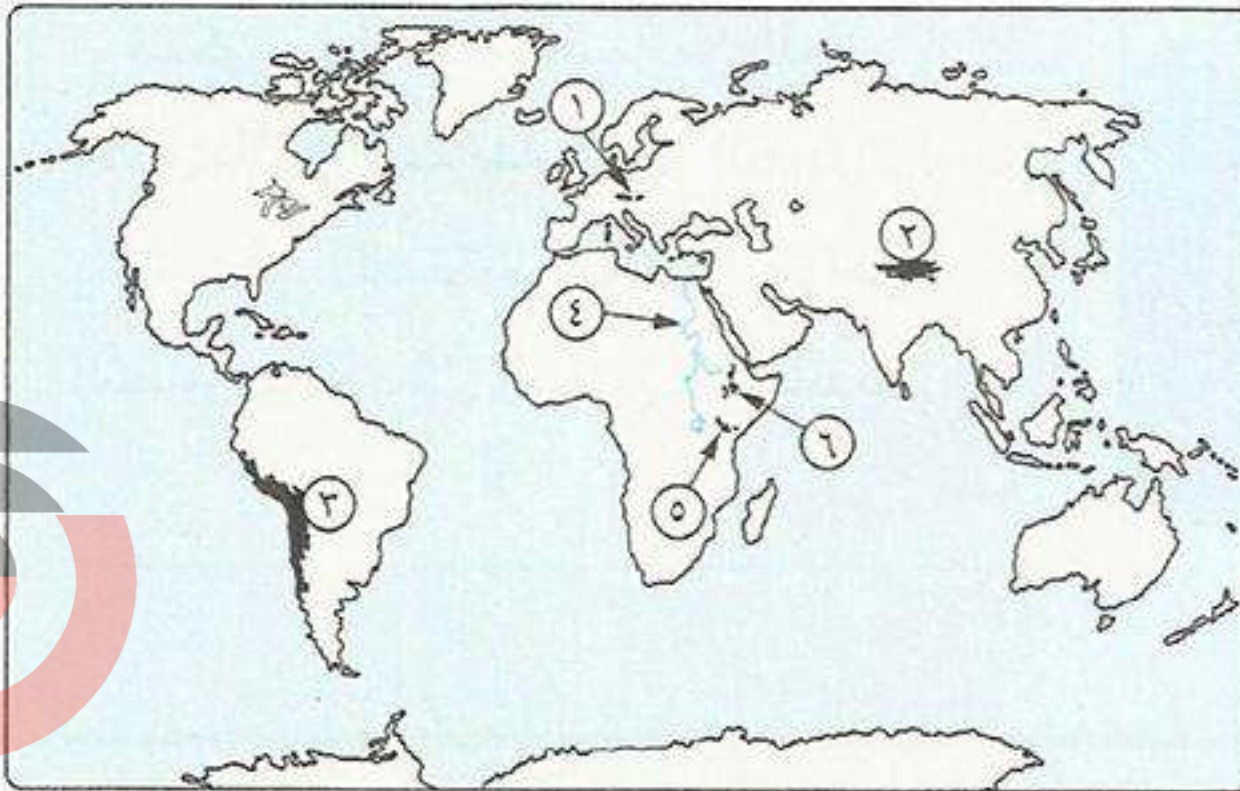
التعرية الجليدية (بفعل الجليد)

■ يؤثر الجليد في تشكيل سطح الأرض من خلال تراكم الثلوج عاماً بعد عام
فتكون غطاءات عظيمة من الجليد.



ما النتائج المترتبة على: التعرية الجليدية؟
■ يترتب على ذلك: تكوين العديد من الأشكال التضاريسية
مثل: (البحيرات الجليدية).

أسئلة



أكتب ما تشير إليه الأرقام الآتية:

- ١) جبال
- ٢) جبال
- ٣) جبال
- ٤) سهول فيضية
- ٥) جبل مخروطي
- ٦) هضبة بركانية



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

أكمل:

- (١) تقع جبال في قارة أوروبا.
- (٢) من الجزر البركانية جزر
- (٣) من الجبال المخروطية
- (٤) تؤثر العوامل البطيئة في نشأة القارات والسلاسل الجبلية العملاقة.
- (٥) تعد سهول نهر النيل من السهول
- (٦) من الحركات السريعة التي تؤثر في تشكيل سطح الأرض و.....
- (٧) من الهضاب البركانية هضبتى و.....
- (٨) الكثبان الرملية أحد مظاهر التعرية بفعل

بم تفسر:

- (١) تكون البحيرات الجليدية ؟
- (٢) أهمية التضاريس ؟
- (٣) تكون دلتاوات الأنهار ؟

ما النتائج المترتبة على:

- (١) التعرية بفعل الرياح ؟
- (٢) حدوث الحركات البطيئة بالنسبة لسطح الأرض ؟
- (٣) حدوث الزلازل ؟

اكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

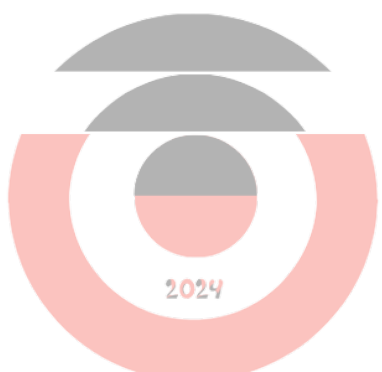
- (١) أشكال تضاريسية تتكون بفعل الجليد. (.....)
- (٢) أهم عوامل تشكيل سطح الأرض الخارجية التي تنشط في الصحراء. (.....)
- (٣) جزء من سطح الأرض مرتفع وله قمة ويزيد ارتفاعه عن ١٠٠٠ متر. (.....)
- (٤) هزات سريعة تحدث في أجزاء معينة من القشرة الأرضية تؤدي إلى تشققها. (.....)
- (٥) فتحة في القشرة الأرضية يخرج منها المواد والصخور المنصهرة. (.....)
- (٦) أرض مرتفعة عن سطح البحر ولها قمة ويقل ارتفاعها عن ١٠٠٠ متر. (.....)
- (٧) أرض منخفضة ومستوية وضيقة ويحفظها المرتفعات من الجانبين. (.....)

اختر الإجابة الصحيحة:

- (١) من الأشكال التضاريسية التي تتكون بفعل البراكين. (الجبال الالتوائية - الجبال المخروطية - الجبال الانكسارية)
- (٢) من العوامل الخارجية التي تشكل سطح الأرض. (البراكين - الانكسارات - التعرية المائية)
- (٣) تتكون البحيرات الجليدية عن طريق التعرية. (المائية - الهوائية - الجليدية)
- (٤) أرض مرتفعة يقل ارتفاعها ٥٠٠ متر يكثر بها السكان. (تلال - هضاب - سهول)
- (٥) تتكون دلتاوات الأنهار والسهول الفيضية عن طريق التعرية (الجليدية - المائية - الهوائية)

اذكر العوامل الطبيعية التي ساهمت في تشكيل الظواهر الآتية:

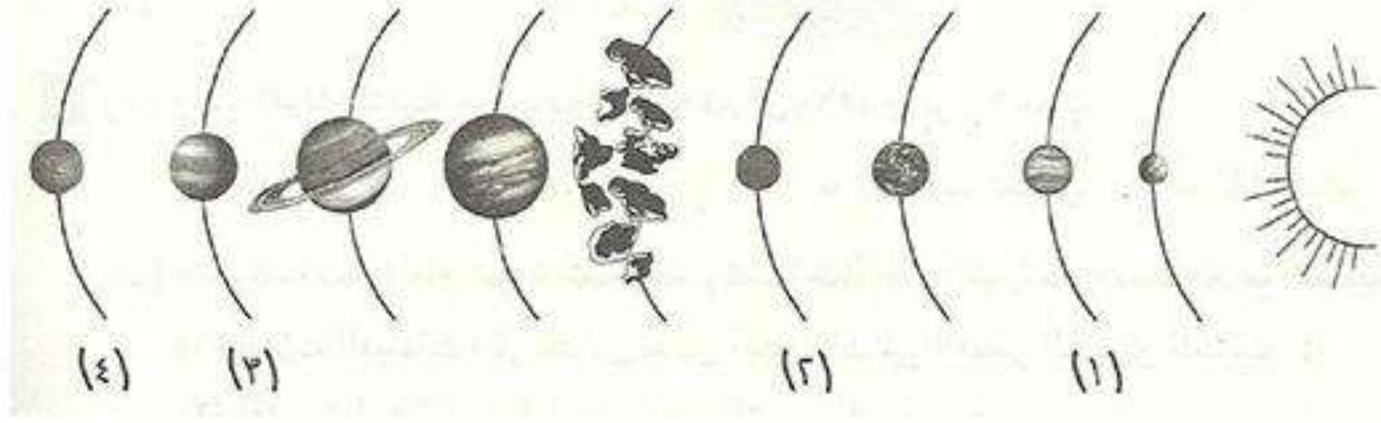
- | | | |
|--------------------|----------------|------------------------|
| (١) تلال أبو زعبل. | (٤) القارات. | (٧) دلتاوات الأنهار. |
| (٢) المنخفضات. | (٥) جبل كينيا. | (٨) هضبة اليمن. |
| (٣) القارات. | (٦) جزر هاواي. | (٩) البحيرات الجليدية. |



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

اختبار



أكتب ما تشير إليه الأرقام الآتية:

١. كوكب
٢. كوكب
٣. كوكب
٤. كوكب

ما النتائج المترتبة على:

- (١) توزيع اليابس والماء بشكله الحالي ؟
- (٢) اتخاذ الفرعون وزيراً له ؟

بم تفسر:

- (١) تشييد سنوسرت الثالث قلعتي سمينة وقمنة ؟
- (٢) عدم وصول الشهب إلى سطح الأرض ؟

أكمل:

- (١) أطلق المصريون القدماء على الفرعون
- (٢) يقع مدار السرطان عند دائرة عرض شمال دائرة الاستواء.
- (٣) جاذبية الأرض ليست قليلة مثل
- (٤) نقل الملك أمنمحات الأول العاصمة من إلى

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

- (١) الأجزاء المرتفعة من سطح الأرض والتي لم تغمرها المياه. (.....)
- (٢) أجزاء مرتفعة من سطح الأرض تشبه الجبل ولكنها أقل منه ارتفاعاً. (.....)
- (٣) أسرة قوية طردت الغزاة وأسست الأسرتين التاسعة والعاشرة. (.....)

أختار الإجابة الصحيحة:

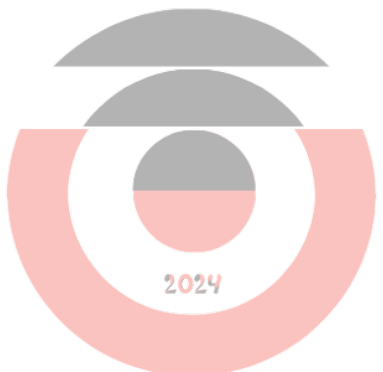
- (١) أعاد الملك حفر قناة سيزوستريس.
 - (٢) ازداد نفوذ كهنة الإله رع في أواخر الأسرة.
 - (٣) من العوامل الباطنية التي تشكل سطح الأرض.
- (إسماتيك الأول - نخاو - رمسيس الثالث - أمنمحات الرابع)
(الثالثة - الرابعة - الخامسة - السادسة)
(الرياح - الجليد - المياه - الزلازل)

ما المقصود بكل من:

- (١) مدار الكوكب ؟
- (٢) الأنهار ؟
- (٣) بحر داخلي ؟
- (٤) أسطول حربي ؟

أثبت صحة العبارات الآتية:

- (١) تأثر الهكسوس بالحضارة المصرية القديمة ؟
- (٢) يعد الملك توت عنخ أمون أشهر ملوك الدولة الحديثة رغم ضعفه وموته صغيراً ؟



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

وحدة شعب

* بعدما ترك المصري القديم حياة التنقل والترحال واستقر على ضفاف نهر النيل عرف (الزراعة والكتابة والمعادن)، وأدرك أن العمل والتعاون هم أساس التقدم والرقى وبدأ يخطوا أول خطوات في سبيل قيام أول حضارة عرفت بالبشرية، وقد مرت حياة المصري القديم بعدة عصور مختلفة.

”حضارة“
كل ما أنتجه عقل
الإنسان سواء كان
مادياً أو أدبياً.

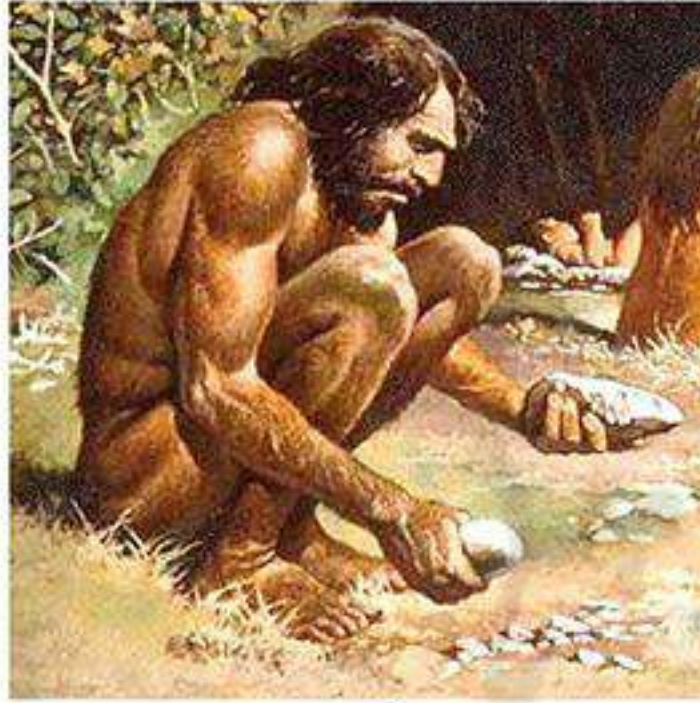
عصور الحضارة المصرية القديمة

(عصور ما قبل معرفة الكتابة)

عصور ما قبل التاريخ

أولاً

* تبدأ عصور ما قبل التاريخ منذ أن خلق الله الإنسان على سطح الأرض إلى أن نجح في اختراع الكتابة عام ٣٣٥٠ ق.م.



اكتشاف النار

١ العصر الحجري القديم

فيه هذا العصر:

- عاش المصري القديم في هذا العصر حياة التنقل فوق الهضاب.
- سكن الكهوف.
- قام بجمع الثمار من الأشجار وصيد الحيوانات والطيور.
- اكتشف النار واستخدمها في طهي الطعام.
- صنع أدواته من الحجارة واستخدمها في الصيد.



الأكواخ

٢ العصر الحجري الحديث

فيه هذا العصر:

- ترك المصري القديم الهضاب بسبب حلول الجفاف، ونزل إلى الوادي.
- عاش حياة الاستقرار وأقام مساكن من الأكواخ فظهرت القرى.
- عرف الزراعة وأنتج: الحبوب (القمح والشعير) والكتان.
- صنع: • أواني فخارية. • النسيج والملابس من الكتان.
- أقام مقابر لدفن الموتى.

٣ العصر النحاسي

(عصر استخدام المعادن)

- عاش المصري حياة أكثر استقرار بعد معرفة الزراعة وسار بسرعة نحو التطور الحضاري حيث:
- استخرج النحاس من شبه جزيرة سيناء.
- بنى مسكنه من الطوب اللبن وفرشه بالحصير والأسيرة الخشبية غير المرتفعة والوسائد المصنوعة من الجلد.
- صنع أدواته من المعادن والخشب والحجارة والعاج.
- ظهرت بعض العبادات مثل تقديس بعض الحيوانات.



مطرقة من الخشب والحجارة

دليل: مر تحقيق الوحدة السياسية في مصر قديماً بعدة مراحل ؟
حيث: نشأت القرى ثم تكونت المدن ثم تكونت الأقاليم المستقلة ثم تحققت الوحدة الأولى واستغرق ذلك سنوات طويلة.

١ القرى

النشأة	بعدما نزل المصري القديم إلى وادي النيل وعرف الزراعة والاستقرار شيد الأكواخ والبيوت الصغيرة من الطوب اللبن بجانب الأرض الزراعية فتكونت القرى من تجمع البيوت مع بعضها.
يميز كل قرية	■ التعاون بين سكانها. ■ معبود خاص لها.

٢ المدن

النشأة	تكونت نتيجة اتساع القرى وزيادة عدد سكانها الذين شعروا بحاجتهم إلى نظام.
يميز كل مدينة	■ وجود حاكم يرعى مصالح شعبه يتم اختياره من بينهم لحاجتهم إلى نظام: • يحفظ لهم حقوقهم. • يعرفهم واجباتهم. • يحدد التعامل مع الآخرين. ■ سور يحيط بالمدينة يحميها من الأخطار الخارجية. ■ معبود خاص. ■ تشرف المدينة على ما يجاورها من القرى.

٣ الأقاليم المستقلة

النشأة	نتيجة تجمع القرى والمدن.
يميز كل إقليم	■ حاكم يرعى شئونه. ■ عاصمة خاصة به. ■ جيش يحميه. ■ معبود له شعار من الحيوان أو الطير أو النبات.

٤ الوحدة الأولى

■ تمكن أحد حكام الوجه البحري من توحيد كل أقاليم الدلتا في مملكة واحدة عُرفت باسم (مملكة الشمال)
■ ثم شملت هذه الوحدة مصر كلها عام ٤٢٤٢ ق.م.
■ تم اختيار مدينة أون (هليوبوليس باليونانية/ عين شمس حالياً) عاصمة للبلاد.
■ فشلت الوحدة الأولى وانقسمت البلاد إلى مملكتين هما: مملكة الشمال - مملكة الجنوب.

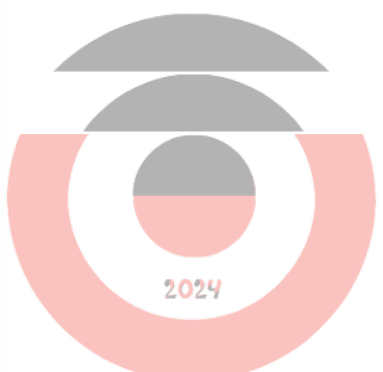


مذكرات السلطان

www.facebook.com/EL.Sulttan

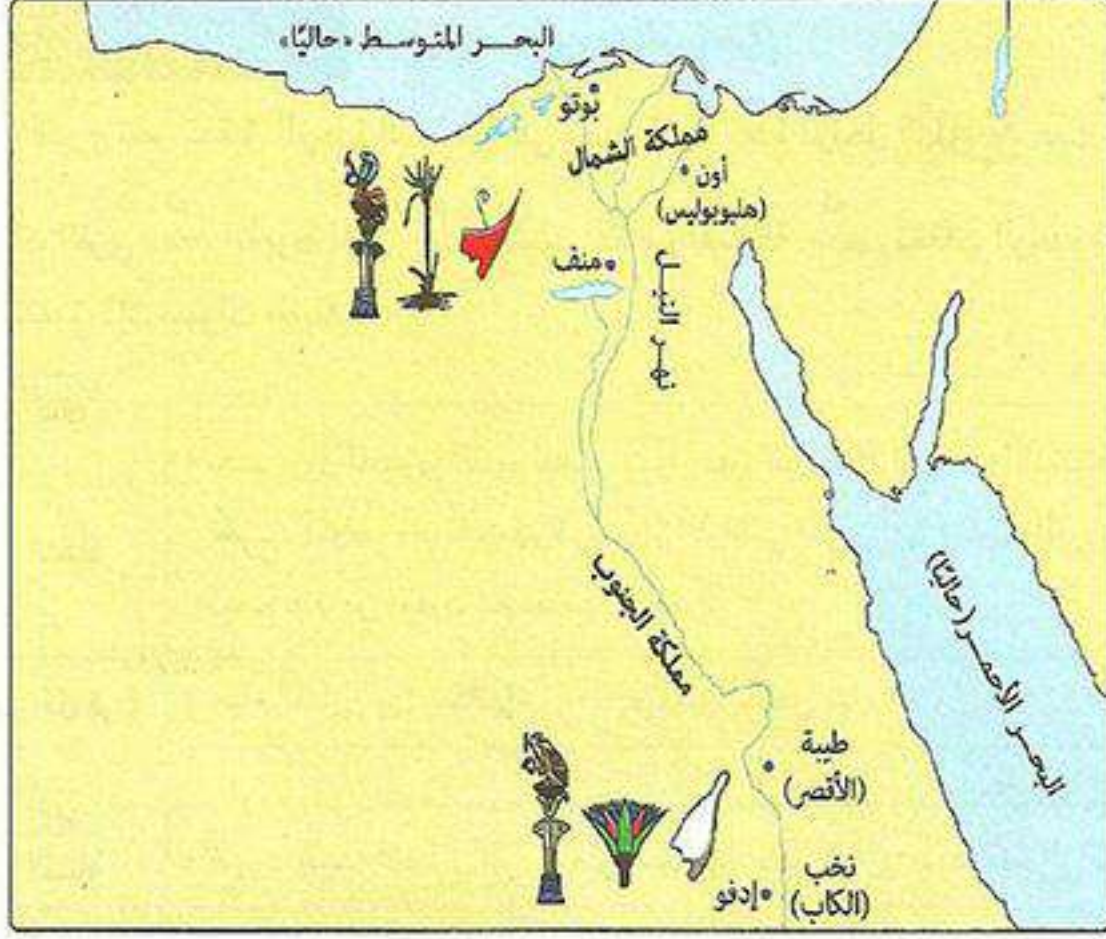
للإجابة على استفسار

تابعنا على صفحتنا



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد



مملكة الجنوب	مملكة الشمال	
الوجه القبلى.	الوجه البحرى.	الموقع
نخب.	بوتو.	العاصمة
أبيض.	أحمر.	لون التاج
زهرة اللوتس.	نبات البردى.	الشعار
أنثى النسر.	ثعبان الكوبرا.	المعبود

* ظلت البلاد منقسمة إلى مملكتين متحاربتين شمال وجنوب حتى ظهر حاكم فى مدينة طيبة (الأقصر حالياً) هو الملك **نعرمر** (مينا) قام بتوحيد البلاد ومن هنا يبدأ العصر العتيق.

(تحقيق الوحدة الثانية)

العصر العتيق (الوحدة الثانية)

ثانياً

* يشمل العصر العتيق **الأسرتين** الأولى والثانية.الملك **نعرمر** (مينا) هو مؤسس الأسرة الأولى.

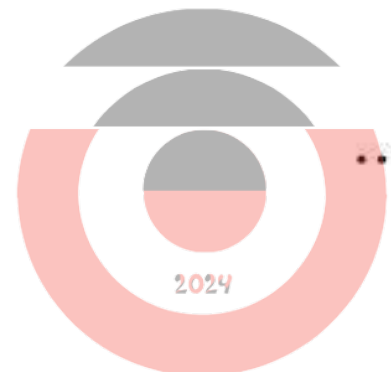
- **أهم أعماله:** (١) انتصر على مملكة الشمال ووحد مصر كلها فى مملكة واحدة عام ٣٢٠٠ ق.م.
- (٢) بنى عاصمة موحدة هى **مدينة منف** (الميناء الجميل / قلعة الجدار الأبيض).

- **ألقابه:** أطلق عليه المصريون عدة ألقاب هى: (١) ملك الأرضين. (٢) صاحب التاجين. (٣) ملك مصر العليا والسفلى. (٤) نسر الجنوب و ثعبان الشمال.

أسئلة

أكمل:

- (١) اخترع المصرى القديم الكتابة عام
- (٢) أكتشف المصرى القديم النار فى العصر
- (٣) استخرج المصرى القديم النحاس من فى عصر
- (٤) تحققت الوحدة الأولى فى مصر عام ٤٢٤٢ ق.م وأصبحت عاصمة مصر مدينة
- (٥) كانت عاصمة مملكة الشمال مدينة ولون التاج الخاص بها
- (٦) كانت عاصمة مملكة الجنوب مدينة ولون التاج الخاص بها
- (٧) كان ثعبان الكوبرا معبود مملكة وشعارها
- (٨) قام الملك بتوحيد مصر وتأسيس الأسرة وبناء عاصمة موحدة هى مدينة
- (٩) بنى المصرى القديم المقابر لدفن الموتى فى العصر
- (١٠) فى العصر الحجري الحديث عرف المصرى القديم وسكن فى



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

- (١١) يضم العصر الأسرتين الأولى و.....
(١٢) من أهم أعمال الملك نعرمر توحيد وبناء مدينة
(١٣) في العصر الحجري الحديث صنع المصري القديم ملابسه من

بم تفسر:

- (١) أطلق المصريون على الملك مينا ملك الأرضين ؟
(٢) هبوط المصري القديم من الهضاب إلى الوادي ؟
(٣) أهمية النار في حياة المصري القديم ؟
(٤) عاش المصري القديم حياة التنقل والترحال فوق الهضاب ؟

ما النتائج المترتبة على :

- (١) معرفة المصري القديم للزراعة ؟
(٢) اختراع المصري القديم الكتابة ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

- (١) تكونت نتيجة تجمع القرى مع بعضها وكان لها حاكم ومعبود خاص. (.....)
(٢) مملكة كانت عاصمتها مدينة بوتو وشعارها ثعبان الكوبرا. (.....)
(٣) عصر تاريخي يتكون من الأسرتين الأولى والثانية. (.....)
(٤) عصر بنى فيه المصري القديم مسكنه من الطوب اللبن وفرشه بالحصير والأسرة الخشبية. (.....)
(٥) عصر سكن فيه المصري القديم الكهوف وصنع أدواته من الأحجار. (.....)
(٦) عصر قام فيه المصري القديم بصناعة الأواني الفخارية والملابس من الكتان. (.....)
(٧) عصور تبدأ منذ خلق الإنسان وحتى اختراع الكتابة. (.....)

ضع علامة (✓) أو (×) مع التصويب:

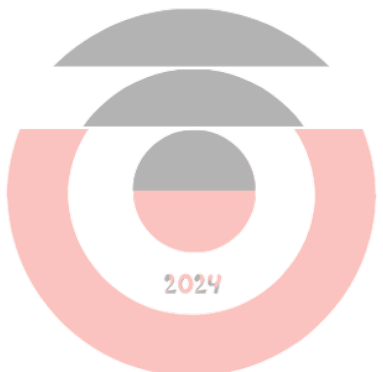
- (١) تنتهى عصور ما قبل التاريخ باكتشاف المصري القديم النار. ()
(٢) بدأ المصري القديم يصنع ملابسه من الكتان في العصر الحجري القديم. ()
(٣) كانت عاصمة مملكة الجنوب مدينة أون. ()
(٤) اتخذ الملك مينا مدينة طيبة عاصمة موحدة للبلاد. ()
(٥) أنشئ النسر هي المعبود لمملكة الجنوب. ()
(٦) تحققت الوحدة الأولى في عصر ما قبل الأسرات. ()

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) نج المصري القديم في معرفة عام ٣٣٥٠ ق.م.
(٢) بنى المصري القديم مسكنه من الطوب اللبن في العصر
(٣) كانت مدينة عاصمة مملكة الشمال.
(٤) شعار مملكة الجنوب هو
(٥) سكن المصري القديم في العصر الحجري القديم
(٦) عرف المصري القديم في العصر الحجري الحديث.
(الزراعة - التجارة - الكتابة - النار)
(الحجري القديم - الحجري الحديث - النحاسي - العتيق)
(بوتو - نخب - منف - طيبة)
(نبات البردي - زهرة اللوتس - نبات الكتان - ثعبان الكوبرا)
(الخيام - الكهوف - الأكواخ - المنازل)
(النار - الكتابة - الزراعة - المعادن)

قارن بين:

- (١) مملكة الشمال ومملكة الجنوب ؟



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

اختبار

ضع علامة (✓) أو (×) مع التصويب:

- () ١) مجرة الدرب اللبنى من النوع البيضاوى.
- () ٢) يشمل العصر العتيق الأسرات من الأولى حتى الثالثة.
- () ٣) تدور الأقمار حول النجوم فى مدارات محددة وتستمد منها الضوء والحرارة.
- () ٤) اتخذ الملك نعرمر مدينة طيبة عاصمة له عام ٣٢٠٠ ق.م.
- () ٥) سكن المصرى القديم فى مساكن من الأكواخ فى العصر الحجري القديم.

بم تفسر:

- ١) تكون السدم ؟
- ٢) أهمية الزراعة فى حياة المصرى القديم ؟
- ٣) الشمس هى مصدر الحياة على كوكب الأرض ؟
- ٤) ظهور المدن فى مصر القديمة ؟
- ٥) اختلاف ألوان النجوم ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

- ١) أجسام فضائية صلبة عند احتكاكها بالغلاف الجوى للأرض تحترق جزئياً وتسقط على الأرض. (.....)
- ٢) تجمعات من ملايين من النجوم مختلفة الأشكال والأحجام والألوان. (.....)
- ٣) عصور استخرج فيها المصرى القديم المعادن من شبه جزيرة سيناء. (.....)
- ٤) مملكة كان شعارها نبات البردى ومعبودها ثعبان الكوبرا وعاصمتها مدينة بوتو. (.....)
- ٥) أجسام معتمدة تدور حول الكواكب بفعل الجاذبية. (.....)
- ٦) كل ما انتجه عقل الإنسان سواء كان مادياً أو أدبياً. (.....)
- ٧) معبود مملكة الشمال. (.....)

قارن بين النيازك والشهب:

النيازك	الشهب

ما النتائج المترتبة على :

- ١) احتكاك الشهب بالغلاف الجوى للأرض ؟
- ٢) سقوط النيزك على سطح الأرض ؟
- ٣) حلول الجفاف فوق الهضاب فى العصر الحجري الحديث ؟
- ٤) انفجار النجوم ؟

ما العلاقة بين:

- ١) القمر وكوكب الأرض من حيث الدوران ؟
- ٢) القمر والشمس من حيث الضوء ؟

الدولة القديمة (عصر بناء الأهرام)

بم تفسر: يطلق على الدولة القديمة عصر بناء الأهرامات ؟

كـ بسبب: كثرة الأهرامات الضخمة التي شيدها الملوك والتي تمتد من الفيوم جنوباً حتى الجيزة شمالاً.

بم تفسر: اهتمام ملوك الدولة القديمة ببناء الأهرامات ؟

كـ بسبب: اعتقاد المصريين القدماء في البعث والخلود بعد الموت فبنوا الأهرامات لتكون مقابر حصينة توضع فيها جثث موتاهم بعد تحنيطها وقاموا:

- بتزويدها بالطعام والشراب والأثاث الذي كان يستخدمه الميت في حياته.
- نقشوا على جدرانها المناظر التي تدخل السرور إلى نفس الميت وتبعد عنه وحشة القبر.

تميز عصر الدولة القديمة بـ

- الرخاء والاستقرار.
- التشييد والبناء.
- النشاط الفكري.

أولاً

أشهر ملوك الدولة القديمة

(وأهم أعمالهم)

* تشمل الدولة القديمة الأسرات من (٣ - ٦).

الملك زوسر

(هو مؤسس الأسرة الثالثة)

■ **أهم أعماله:** (١) شيد الهرم المدرج بسقارة.

(٢) يعتبر الملك زوسر أول من غير في أسلوب عمارة المقابر حيث: تحولت المقبرة في عهده من مصطبة واحدة كما كان في عهد الأسرتين ١ و ٢ إلى هرم مدرج يتكون من ست مصاطب شُيدت فوق بعضها ويرجع الفضل في ذلك إلى وزيره **إيمحوتب**.



الملك سنفر

(هو مؤسس الأسرة الرابعة)

■ **مدة حكمه:** حكم البلاد ٢٤ عام.

■ **مميزات عهده:** تميزت البلاد في عهده بالعدالة والاستقرار فأحبه المصريون وأطلقوا عليه (الملك المحسن المحبوب).

■ **أهم أعماله:** (١) شيد هرمين في دهشور على بعد ٧ كم من سقارة.

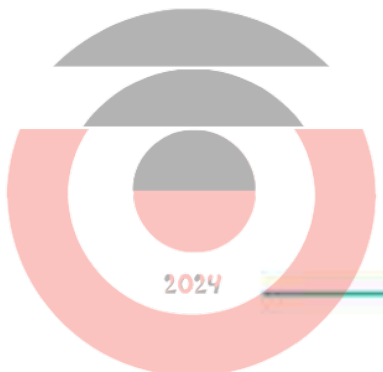
(٢) اهتم منذ بداية حكمه بشئون مصر:

■ **الداخلية:** • أمّن حدود مصر الجنوبية والشرقية.

• اهتم باستخراج المعادن مثل النحاس والفيروز من سيناء.

■ **الخارجية:** اهتم بالتجارة الخارجية فشيد السفن وأرسل أسطولاً

لبلاد فينيقيا (لبنان حالياً) لجلب خشب الأرز.



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد



الملك خوفو (هو ابن الملك سنفرؤ وأشهر ملوك الأسرة الرابعة)

- **أهم أعماله:** (١) شيد الهرم الأكبر الذي كان سبب شهرته حيث:
 - يُعد إحدى عجائب الدنيا التي ما زالت خالدة حتى الآن.
 - تميز بضخامة حجمه وبراعة هندسته.
 - شُيد على مساحة ١٣ فدان وكان ارتفاعه ١٤٦ متر لكنه تأثر بعوامل الزمن فأصبح ارتفاعه الآن حوالي ١٣٨ متر.



الملك خفرع (هو ابن الملك خوفو)

- **أهم أعماله:** (١) شيد الهرم الأوسط الذي صممه المهندسين على نفس نمط هرم أبوه خوفو وارتفاعه ١٤٣ متر.
- (٢) أمر بنحت تمثال أبو الهول.
- **تمثال أبو الهول**
 - طوله: أكثر من ٥٧ متر.
 - ارتفاعه: حوالي ٢٠ متر.

الملك منكاورع (هو ابن الملك خفرع)

- **مميزات عهده:** كان عهده أكثر حرية من أبيه وجده **لأن:** الشعب في عهده مارس شعائره الدينية بحرية لم يعهدها في السابق.
- **أهم أعماله:** (١) شيد الهرم الأصغر بجوار هرم خوفو وهرم خفرع وارتفاعه ٦٦ متر.

بم تفسر: سقوط الأسرة الرابعة ؟

كـ بسبب: زيادة نفوذ كهنة الإله رع في أواخر الأسرة الرابعة وتدخلوا في شئون الحكم حتى استطاعوا إسقاط الأسرة الرابعة وتولى كبيرهم (**أوسركاف**) الحكم.

الملك أوسركاف (هو مؤسس الأسرة الخامسة)

- كان كبير كهنة الإله رع بمدينة هليوبوليس (عين شمس حالياً).
- تولى عرش مصر وأطلق على نفسه لقب (**ابن الإله رع**).
- **أهم أعماله:** اهتم هو وخلفائه بتشييد:
 - (١) المسلات الضخمة.
 - (٢) معابد الشمس وهي معابد مكشوفة في أبو صير بالجيزة.



معابد الشمس



مسلة

ظلت البلاد في عصر بناء الأهرام قوية ومتماسكة حتى دب فيها الضعف والانهيار خاصة أواخر عهد **الملك بيبي الثاني** (أحد ملوك الأسرة السادسة).
ويسقط الأسرة السادسة ينتهى عصر الدولة القديمة.



بم تفسر: ضعف وسقوط الدولة القديمة ؟

- كـ بسبب:** (١) ضعف هيبة الملوك.
- (٢) ازدياد نفوذ حكام الأقاليم.
- (٣) تفكك وحدة البلاد.
- (٤) انهيار سلطة الحكومة المركزية.

ثانياً عصر الاضمحلال الأول

”عصر الاضمحلال“

هو حالة الضعف التي
تسود بعض الدول في
فترات تاريخية نتيجة
ضعف الملوك.

- * يشمل عصر الاضمحلال الأول الأسرات من (٧ إلى ١٠).
- * بعد سقوط الدولة القديمة ضعفت البلاد وتعرضت مصر لهجمات خارجية من الآسيويين ونتج عنها احتلال الآسيويين لبعض الأجزاء من مصر.

أسرة أهناسيا

- * استمر ضعف البلاد وتدهورها طوال الأسرتين (السابعة والثامنة) حتى ظهرت أسرة قوية في **أهناسيا** (بنى سوف حاليًا) **وقامت بالآتي:**
 - طرد الغزاة الآسيويين من البلاد وإعادة الاستقرار.
 - تأسيس الأسرتين (٩ و ١٠) وتميز عهدها بالازدهار والرخاء.
- * لكن لم يستمر هذا الازدهار طويلاً حيث نجح حكام طيبة (الأقصر) في إسقاط الأسرة العاشرة وإعادة الوحدة للبلاد.

وبذلك يبدأ عصر «الدولة الوسطى».

أسئلة

أكمل:

- (١) يبدأ عصر الدولة القديمة بالأسرة..... وينتهي بالأسرة.....
- (٢) أشهر ملوك الدولة القديمة هو الملك..... صاحب الهرم الأكبر.
- (٣) قام الملك..... بتشيد هرمين له في دهشور.
- (٤) من أشهر ملوك الأسرة الخامسة الملك..... الذي أطلق على نفسه لقب.....
- (٥) اشتهر ملوك الأسرة الخامسة بكثرة تشييد..... و.....
- (٦) بدأت البلاد تضعف في عهد الملك..... في الأسرة السادسة ثم بدأ عصر..... الأول.

بم تفسر:

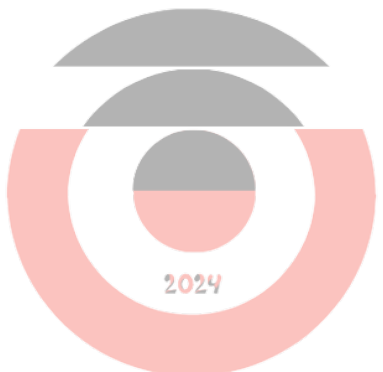
- (١) تسمية الدولة القديمة بعصر بناء الأهرام ؟
- (٢) تسمية هرم سقارة بالهرم المدرج ؟
- (٣) يعتبر عهد الملك منكاورع أكثر حرية من عهد جده وأبيه ؟
- (٤) ضعف وانهيار الدولة القديمة ؟

ماذا يحدث لو:

- (١) لم يعتقد المصريون القدماء في البعث والخلود ؟

اختر الإجابة الصحيحة:

- (١) ينتهي عصر الدولة القديمة بالأسرة
 - (٢) يعتبر الملك..... مؤسس الأسرة الفرعونية الثالثة.
 - (٣) شيد الملك..... هرمين في دهشور.
 - (٤) استورد الملك سنفر وخشب الأرز من بلاد.....
- (الثالثة - الرابعة - الخامسة - السادسة)
(سنفرو - زوسر - خوفو - أوسركاف)
(سنفرو - خوفو - خفرع - منكاورع)
(فينيقيا - بونت - العراق - النوبة)



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

اختبار

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

- (.....) ١) أجسام كبير الحجم مضيئة ومتوهجة تشع ضوء وحرارة.
- (.....) ٢) المسار الذي تدور فيه الكواكب حول الشمس بفعل الجاذبية.
- (.....) ٣) كواكب صلبة قريبة من الشمس أحجامها صغيرة وسريعة الدوران حول الشمس.
- (.....) ٤) كوكب له غلاف غازي ويعرف بتوءم الأرض.
- (.....) ٥) عصر تاريخي عرف فيه المصري القديمة الزراعة والاستقرار.
- (.....) ٦) عصر يشمل الأسرتين الأولى والثانية وأشهر ملوكه الملك نعرمر.
- (.....) ٧) تولى عرش مصر وأطلق على نفسه ابن الإله رع.

ما المقصود بكل من:

- ١) حضارة ؟
- ٢) كواكب ؟
- ٣) حزام الكويكبات ؟
- ٤) مدار الكوكب ؟
- ٥) عصر بناء الأهرام ؟
- ٦) عصر اضمحلال ؟

اختر الإجابة الصحيحة:

- ١) تتكون المجموعة الشمسية من الشمس وما يدور حولها من
 - ٢) الكوكب الذي يعرف بالكوكب الأحمر هو
 - ٣) الكوكب الذي يدور حوله عدد من الحلقات الحلزونية هو كوكب
 - ٤) نجح الإنسان في معرفة عام ٣٣٥٠ ق.م.
 - ٥) كان شعار مملكة الجنوب
 - ٦) الملك هو مؤسس الأسرة الثالثة.
- (سدم - كواكب - مجرات - نجوم)
 (عطارد - المريخ - نبتون - الزهرة)
 (أورانوس - زحل - المشترى - الزهرة)
 (الزراعة - الكتابة - الصناعة - الحضارة)
 (نبات الكتان - زهرة اللوتس - نبات البردى)
 (سنفرو - خوفو - زوسر - أوسركاف)

بم تفسر:

- ١) تسمية كوكب المريخ بالكوكب الأحمر ؟
- ٢) تشييد المصريين القدماء للأهرامات ؟
- ٣) سقوط الأسرة الرابعة ؟
- ٤) تسمية الكواكب الداخلية بالكواكب الأرضية ؟

قارن بين:

- ١) الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية ؟
- ٢) كوكب أورانوس وكوكب نبتون ؟

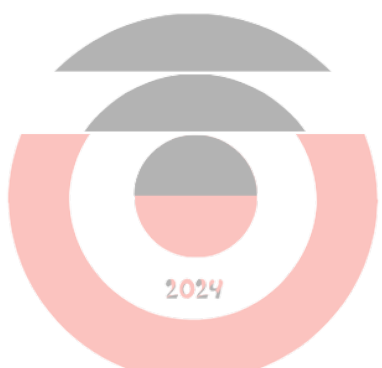


مذكرات السلطان

www.facebook.com/EL.Sulttan

للإجابة على استفسار

تابعنا على صفحتنا



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

الدولة الوسطى (عصر الرخاء الاقتصادي)

بم تفسر: يطلق على الدولة الوسطى عصر الرخاء الاقتصادي ؟

- كـ لأن:** ملوك الدولة الوسطى قاموا بالعديد من المشروعات لاستغلال الموارد الطبيعية من أجل النهوض بالبلاد.
- * يتميز عصر الدولة الوسطى بـ:** (١) النهوض بالزراعة والصناعة والتجارة. (٢) تقدم الآداب والفنون والعمارة. (٣) تشغيل المحاجر والمناجم. (٤) حفر قناة سيزوستريس.

أولاً أشهر ملوك الدولة الوسطى (وأهم أعمالهم)

*** تشمل الدولة الوسطى الأسرات من (١١ - ١٢).**

الملك أمنمحات الأول

- * كان وزيراً لآخر ملوك الأسرة الحادية عشر ثم أعلن نفسه ملكاً على مصر عام ٢٠٠٠ ق.م.**
- أهم أعماله:** (١) أخضع حكام الأقاليم واحتفظ معهم بعلاقات ودية ولم يسلبهم سلطاتهم مقابل أن يقدموا الولاء والطاعة له.
- (٢) نقل عاصمة البلاد من طيبة إلى مدينة **أثيت تاوي** (الجيزة) (تعني القابضة على الأرضين أي الشمال والجنوب).
- (٣) أمن حدود البلاد من غارات الآسيويين والليبيين.
- (٤) أنشأ أسوار **أمنمحات المبجل** ببلاد النوبة.

الملك سنوسرت الثالث

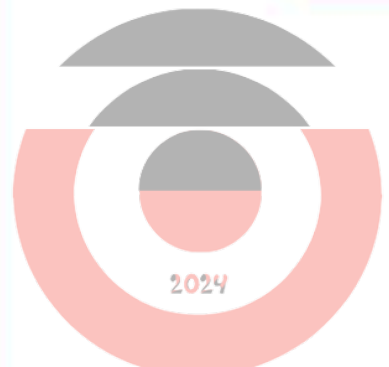
- * عُرف بشخصيته القوية وحكمه العادل واهتمامه بالتجارة الخارجية.**
- أهم أعماله:** (١) حفر **قناة سيزوستريس** لتصل بين نهر النيل والبحر الأحمر.
- (وهي أقدم طريق مائي يصل بين البحرين الأحمر والمتوسط عن طريق نهر النيل).



- ما النتائج المترتبة على:** حفر قناة سيزوستريس ؟
- كـ ترتب على ذلك:** زيادة الصلات التجارية مع سوريا وفلسطين وجزر البحر المتوسط (**قبرص وكريت**) وبلاد بونت (الصومال حالياً).
- (٢) شيد قلعتا سمنا وقمنة.

بم تفسر: قيام سنوسرت الثالث بتشييد قلعتي سمنا وقمنة ؟

كـ بهدف: تأمين حدود مصر الجنوبية لأن النوبة كانت بمثابة البعد الاستراتيجي لمصر من ناحية الجنوب.



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

الملك أمنمحات الثالث (هو أحد ملوك الأسرة الثانية عشر)

* يعتبر من الملوك العظام لأنه حرص على النهوض بالبلاد في مختلف المجالات.

■ أهم أعماله: (١) اهتم بالتنمية الزراعية وشئون الري وأقام:

• سد اللاهون: لتنظيم شئون الري والتوسع في الزراعة.

• مقياس للنيل: عند الجندل الثانى لتحديد مساحة الأراضي الزراعية وتقدير الضرائب.

(٢) شيد هرم له في هواره بالفيوم.

(٣) شيد معبد اللابرنث الضخم والذي عرف بـ «قصر التيه».

بم تفسر: انهيار وسقوط الدولة الوسطى ؟

كـ بسبب: (١) تولى الحكم ملوك ضعاف بعد الملك أمنمحات الثالث.

(٢) الصراع بين حكام الأقاليم وأنفسهم من ناحية وبين الفرعون من ناحية أخرى.

ما أدى إلى: وقوع البلاد فريسة سهلة للأطماع الخارجية واستولى عليها الهكسوس لنهب خيراتها.

بسقوط الأسرة الثانية عشر ينتهى عصر الدولة الوسطى.

ثانياً عصر الاضمحلال الثانى

* يشمل عصر الاضمحلال الثانى الأسرات من (١٣ إلى ١٧).

* يبدأ هذا العصر بعد وقوع مصر تحت احتلال الهكسوس.

الهكسوس

* هم قبائل بدوية جاءت من آسيا عن طريق فلسطين، أطلق المصريون عليهم

الملك الرعاية لأنهم احتلوا مصر بدون وجه حق.

• استطاع الهكسوس السيطرة على الدلتا وأقاموا عاصمة لهم مدينة أواميس (صان الحجر بمحافظة الشرقية حالياً).

• تقدمت قواتهم نحو الجنوب وسيطرت على منف وأقاليم مصر الوسطى.

بم تفسر: سهولة استيلاء الهكسوس على مصر ؟

كـ بسبب: (١) ضعف البلاد وانتشار الفوضى نتيجة الفرقة بين الحكام وصراعهم على الحكم.

(٢) كثرة عدد الهكسوس.

(٣) التفوق العسكرى للهكسوس حيث استخدموا أسلحة حديثة مثل العجلات الحربية.

” غزو ”

هو السير إلى قتال
الآخرين وسلب
ديارهم وأراضيهم.



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

موقف الهكسوس من المصريين وحضارتهم

تأثير الهكسوس بالحضارة المصرية حيث

- تلقبوا بالقاب مصرية.
- ابسوا ملابس المصريين.
- تحدثوا بلغة المصريين.

أساء الهكسوس للمصريين حيث

- نهبوا الممتلكات وخرّبوا المعابد.
- فرضوا الضرائب على المصريين.
- سيطروا على البلاد عن طريق: بناء القلاع وتوزيع قواتهم حتى يمنعوا المصريين من الثورة ضدهم.

رغم تأثير الهكسوس بالحضارة المصرية إلا أن المصريين صمموا على طردهم من البلاد وقرر أمراء طيبة (الذين أسسوا الأسرة ١٧) قيادة الكفاح ضد الهكسوس.

أمراء الكفاح ضد الهكسوس «حرب التحرير»

- * **سقن رع:** قاد المرحلة الأولى من حرب التحرير، لكنه قُتل وهو يحارب الهكسوس.
- * **كامس (هو ابن سقن رع):** استكمل قيادة المرحلة الأولى من حرب التحرير، لكنه قُتل وهو يحارب الهكسوس.
- * **أحمس الأول (هو ابن سقن رع):**
 - خلف كامس في قيادة الكفاح ضد الهكسوس.
 - قام بتسليح الجيش بالعجلات الحربية.
 - حاصر عاصمة الهكسوس **أواريس** حتى هزمهم وطردهم خارج البلاد وعاد منتصراً.



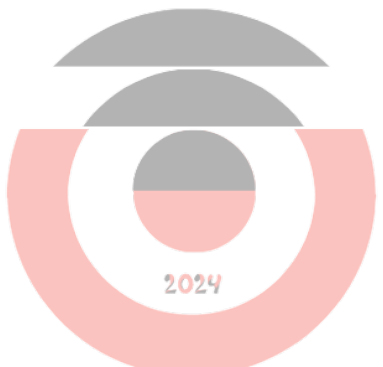
دليل: كان للملكة أياح حتب أم كامس وأحمس دور في حرب التحرير ؟
كم حيث: إنها شجعت ابنها أحمس على تحرير البلاد من الغزو بعد موت زوجها سقن رع وابنها كامس.

وتحرير البلاد من الهكسوس بدأ عصر جديد في مصر هو عصر الدولة الحديثة.

أسئلة

أكمل:

- (١) يشمل عصر الدولة الوسطى الأسرة والأسرة
- (٢) يطلق على عصر الدولة الوسطى عصر
- (٣) قام الملك بنقل العاصمة من طيبة إلى أثيت تاوى.
- (٤) قام الملك بحفر قناة
- (٥) قام الملك تشييد معبد اللابرنت الذى يعرف بـ
- (٦) يبدأ عصر الاضمحلال الثانى من الأسرة وينتهى بالأسرة
- (٧) فى عصر الاضمحلال الثانى وقعت مصر تحت احتلال واطلق عليهم المصريون
- (٨) قاد المرحلة الأولى من الكفاح ضد الهكسوس أحد أمراء مدينة هو
- (٩) اتخذ الهكسوس مدينة عاصمة لهم.



GPS-APP

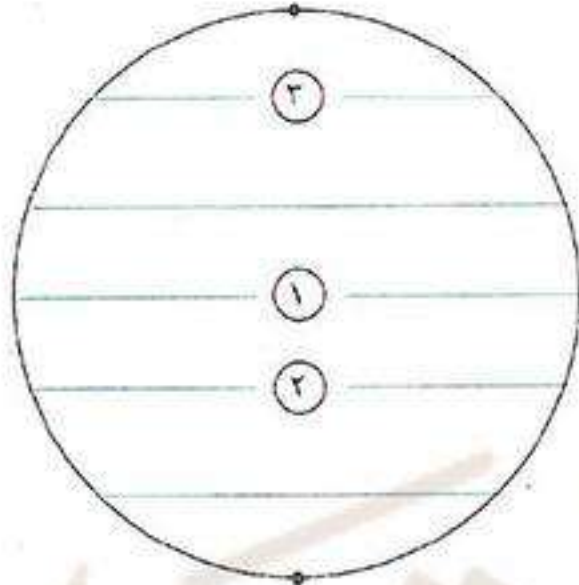
تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

بم تفسر:

- (١) تشييد قلعتي سمته وقمته ؟
- (٢) انهيار الدولة الوسطى ؟
- (٣) أطلق المصريون على الهكسوس الملوك الرعاة ؟
- (٤) نجاح الهكسوس في احتلال مصر ؟

ما النتائج المترتبة على :

- (١) حفر قناة سيزوستريس ؟
- (٢) ضعف الملوك بعد الملك أمنمحات الثالث ؟

اختبار**أكتب ما تشير إليه الأرقام الآتية :**

- (١) دائرة عرض
- (٢) دائرة عرض
- (٣) دائرة عرض

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

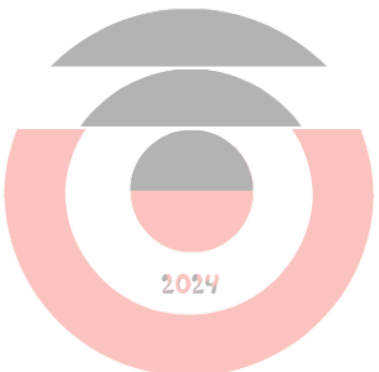
- (١) كان وزيراً في الأسرة ١١ وأعلن نفسه ملكاً على مصر عام ٢٠٠٠ ق.م. (أحمس الأول - سنوسرت الثالث - أمنمحات الأول)
- (٢) ملكة قُتل زوجها وابنها الأكبر في حرب التحرير ضد الهكسوس. (كليوباترا - أياح حتب - حتشبسوت)
- (٣) سكن المصري القديم في العصر الحجري القديم. (الأكواخ - بيوت من الطوب اللبن - الكهوف)
- (٤) مؤسس الأسرة الثالثة هو الملك. (سنفرو - أمنمحات الثالث - زوسر)
- (٥) بنيت معابد الشمس في عهد الأسرة. (الرابعة - الخامسة - السادسة)
- (٦) شيد الملك قلعتي منة وقمته. (أمنمحات الثالث - سنوسرت الثالث - أمنمحات الأول)
- (٧) الأجسام الغازية التي تظهر في السماء على شكل سحابة من الغبار هي. (المجرات - النجوم - السدم)
- (٨) الكوكب الذي يعرف بتوؤم الأرض هو كوكب. (عطارد - الزهرة - المريخ)
- (٩) يمر في جنوب مصر (مدار الجدي - مدار السرطان - خط الاستواء)

ما النتائج المترتبة على :

- (١) عدم تساوي أبعاد الأرض ؟
- (٢) ازدياد نفوذ كهنة الإله رع أواخر الأسرة الرابعة ؟
- (٣) إساءة الهكسوس معاملة المصريين ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

- (١) ملك قام ببناء قلعة الجدار الأبيض.
- (٢) ملك قام ببناء هرمين له دهشور على بعد ٧ كيلومترات من سقارة.
- (٣) تجمعات من النجوم مختلفة الأشكال والأحجام.
- (٤) عدد كبير من الكويكبات الصغيرة تفصل بين الكواكب الداخلية والخارجية.
- (٥) خط وهمي يصل بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي ماراً بمركز الأرض.
- (٦) السير لقتال الآخرين وسلب ديارهم وأراضيهم.



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

الدولة الحديثة (عصر المجد الحربى)



بم تفسر: يطلق على الدولة الحديثة عصر المجد الحربى ؟

- ١) خاضوا الكثير من المعارك لتوسيع حدود دولتهم.
- ٢) حققوا انتصارات على أعدائهم (الهكسوس - الحيثيين).
- ٣) كونوا أول إمبراطورية عرفها التاريخ امتدت فى آسيا وأفريقيا وشملت:
 - بلاد الشام.
 - بلاد ما بين النهرين (العراق حالياً).
 - بلاد بونت (الصومال حالياً).

”إمبراطورية“

دولة كبيرة مترامية
الأطراف تسيطر على
أراضى وشعوب متعددة
بفضل قوتها العسكرية
والاقتصادية.

أولاً أشهر ملوك الدولة الحديثة (وأهم أعمالهم)

* تشمل الدولة الحديثة الأسرات من (١٨ : ٢٠).

الملك أحمس الأول

* يُعتبر مؤسس الدولة الحديثة لأنه حقق انتصارات على الهكسوس.

الملكة حتشبسوت (تعتبر من أشهر نساء مصر وملكاتھا)

* مدة حكمها تزيد عن ٢٠ عام تميز عهدها بالأمن والسلام والاستقرار ولم تكن تميل إلى الحروب.

■ **أهم أعمالها:** (١) اهتمت بالتشييد والبناء فأقامت **مسنتين** شاهقتين فى معبد الكرنك.

(٢) كونت علاقات تجارية مع الدول المجاورة وأرسلت رحلتين (بعثتين) تجاريتين إلى بلاد بونت لجلب (جلد الأسود والأحجار الكريمة والأخشاب والبخور والعاج).

”بعثة تجارية“

مجموعة ترسل للقيام
بعمل تجارى يساعد
على توطيد العلاقات
التجارية بين الدول.

الملك تحتمس الثالث (يعتبر بأعماله كل مصرى على مدى تاريخ البشرية كله)

■ **أهم أعماله:** يُعتبر من أعظم ملوك مصر الفرعونية لأنه من أقدر الملوك فى مجال الحرب والإدارة.

فئه مجال الإدارة

- (١) أحضر أبناء الأقاليم الآسيوية ليعلمهم فى مصر حتى يتربوا على الولاء والانتفاء لمصر.
- (٢) وطد علاقاته بملوك وحكام الدول المجاورة.
- (٣) كسب ود الأمراء الآسيويين مما ساعد على تماسك إمبراطوريته ونشر الثقافة المصرية فى بلادهم.

فئه مجال الحرب

- (١) قسم الجيش إلى قلب وجناحين واخترع حرب المفاجئة (المداهمة والاستباقية).
- (٢) أنشأ أسطول بحرى سيطر به على جزر البحر المتوسط وساحل فينيقيا.
- (٣) انتصر على أمير قادش فى **معركة مجدو** (شمال فلسطين).
- (٤) قاد ١٦ حملة عسكرية على فلسطين وسوريا لتثبيت حكم مصر فيها.
- (٥) ثبت حكم مصر فى بلاد النوبة.
- (٦) أقام أقدم إمبراطورية فى التاريخ.

الملك أمنحتب الرابع «إخناتون»

- * تولى عرش مصر بعد وفاة أبيه أمنحتب الثالث وكان عمره وقتها ١٦ عام وتزوج الملكة نفرتيتى.
- * اهتم بأمور الدين والعبادة عكس ملوك مصر الذين سبقوه.



- **أهم أعماله:** (١) قام بأول ثورة دينية نادى فيها بعبادة إله واحد هو **آتون** ورمز له بقرص الشمس الذى تخرج منه أشعة تنتهى بأيد آدمية توزع الخير على الناس فى الأرض.
- (٢) غير اسمه من أمنحتب الرابع إلى **إخناتون** أى (المخلص لآتون).
- (٣) قام ببناء عاصمة جديدة هى **أخيتاتون** لتكون مقر لعبادة الإله آتون.

ما النتائج المترتبة على: ثورة إخناتون الدينية ؟

كما ترتب على ذلك: قيام كهنة الإله آمون وكهنة الآلهة الأخرى بثورة ضد إخناتون ولم تستمر هذه الديانة وانتهت بوفاة إخناتون لأنها ارتبطت بوجوده.



”توت عنخ آمون“

اسم يعنى
(الصورة الحية للإله آمون).

الملك توت عنخ آمون (خلف إخناتون فى حكم البلاد ومات صغيراً)

- **أهم أعماله:** (١) أعاد إلى عبادة الإله آمون مكانتها.
- (٢) أعاد العاصمة إلى **طيبة** مرة أخرى.

بم تفسر: يعتبر الملك توت عنخ آمون أشهر ملوك الدولة الحديثة ؟
كما يرجع ذلك إلى: مقبرته التى تم اكتشافها عام ١٩٢٢م وتدل محتوياتها على عظمة الفن المصرى القديم.

الملك رمسيس الثانى (أشهر ملوك الأسرة التاسعة عشر)، وأهم أعماله:

داخلياً

- اهتم رمسيس الثانى بالأعمال العمرانية حيث:
- (١) شيد ٦ معابد أشهرها **معبد أبو سمبل**، والتى عملت منظمة **اليونسكو** على إنقاذها من مياه السد العالى.
- (٢) أتم بناء **بهو الأعمدة** بمعبد الكرنك.
- (٣) أقام عدداً من المسلات مازالت إحداها بالأقصر وأخرى قائمة فى باريس (عاصمة فرنسا).

”منظمة اليونسكو“

هيئة دولية تابعة للأمم المتحدة مسئولة عن التربية والعلوم والثقافة.

خارجياً

- قام بإعادة النفوذ المصرى على بلاد الشام الذى قل بعد ثورة إخناتون الدينية، فخاض معارك ضد **الحثيين** استمرت ١٥ عام، أشهرها **معركة قادش** التى انتصر فيها رمسيس الثانى، فاضطر ملك الحثيين إلى عقد معاهدة سلام معه نصت على:
- (١) وقف الحرب بين الطرفين.
- (٢) إعادة العلاقات الودية بين البلدين.
- (٣) مساعدة كل طرف للآخر فى حالة تعرضه لهجوم من دولة أخرى.
- بذلك تفرغ رمسيس الثانى للأعمال العمرانية فى الداخل.



معبد أبو سمبل



بهو الأعمدة

الملك رمسيس الثالث (هو المؤسس الحقيقى للأسرة العشرين)



■ **أهم أعماله:** حمى مصر من خطر لا يقل شدة عن خطورة الهكسوس حيث:

(١) نجح فى هزيمة شعوب البحر المتوسط التى هاجمت مصر:

• برياً عند رفح.

• بحرياً عند مصب نهر النيل الغربى.

(٢) تصدى لقوات الليبيين الذين هاجموا حدود مصر الغربية وانتصر عليهم عند وادى النطرون.

* لذلك يُعتبر رمسيس الثالث آخر الفراعنة العظام.

بم تفسر: انهيار وسقوط الدولة الحديثة ؟

■ **أهم أسباب ذلك إلى:** (١) تولى الحكم ملوك ضعاف بعد موت الملك رمسيس الثالث.

(٢) ازدياد نفوذ الكهنة حتى استولى أحدهم على العرش.

بسقوط الأسرة العشرين ينتهى عصر الدولة الحديثة ويبدأ عصر جديد هو «العصر المتأخر».

ثانياً

العصر المتأخر

(عصر الاضمحلال الثالث)

"العصر المتأخر"

يطلق على الفترة التى أعقبت سقوط الدولة الحديثة.

* يشمل عصر الاضمحلال الثالث الأسرات من (٢١ - ٣٠).

* بعد سقوط الدولة الحديثة ساد مصر حالة من الضعف عرضها للأطماع الخارجية

حتى استردت مصر قوتها فى عهد **الأسرة ٢٦**.

(مؤسس الأسرة السادسة والعشرين)

الملك إيسماتيك الأول

* كان أميراً لمدينة سايس.

■ **أهم أعماله:** أسترده لمصر حريتها واستقلالها وقوتها الاقتصادية حيث قام بالآتى:

(١) كون جيش قوى نجح به فى طرد الآشوريين من مصر.

(٢) ضم إقليم منف لحكمه.

(٣) عمل على تنمية التجارة الخارجية مع المدن الفينيقية.



(خلف إيسماتيك الأول فى الحكم)

الملك نخاو

■ **أهم أعماله:** أكمل مسيرة التقدم فى البلاد حيث قام:

(١) أعاد حفر قناة سيزوستريس.

(٢) أرسل بعثة من **الفنيين** للدوران حول أفريقيا استغرقت ٣ سنوات.

نهاية الحكم الفرعونى

- * انهارت النهضة التى أقامها الملك أبسمايتيك الأول وخلفاؤه حيث غزا الفرس مصر عام ٥٢٥ ق.م وقضوا على الأسرة ٢٦ واستمر الفرس يحكمون مصر حتى الأسرة ٣٠.
- * تعاقب على حكم مصر بعد الفرس (اليونانيين - البطالمة - الرومان) حتى جاء الفتح الإسلامى لمصر على يد عمرو بن العاص عام ٦٤١م وخلص مصر من يد الرومان.

أسئلة

أكمل:

- ١) يعتبر مؤسس الدولة الحديثة هو الملك
- ٢) الملك هو أول من أقام أقدم إمبراطورية عرفها التاريخ.
- ٣) أنتصر الملك تحتمس الثالث على فى موقعة
- ٤) أشهر المعابد التى أنشأها رمسيس الثانى معبد
- ٥) حمى الملك رمسيس الثالث مصر من خطر و
- ٦) قام الملك أمنحتب الرابع بثورة دينية ودعا لعبادة الإله وغير اسمه إلى
- ٧) أقدم معاهدة فى التاريخ هى التى عقدها الملك مع بعد انتصاره فى معركة
- ٨) شهدت مصر نهضة فى عهد الملك فى الأسرة ٢٦ وقام بطرد من مصر.
- ٩) نجح القائد فى فتح مصر وتخليصها من يد عام ٦٤١م.
- ١٠) أشهر ملكات مصر الفرعونية الملكة التى أرسلت بعثتين تجاريتين إلى

بم تفسر:

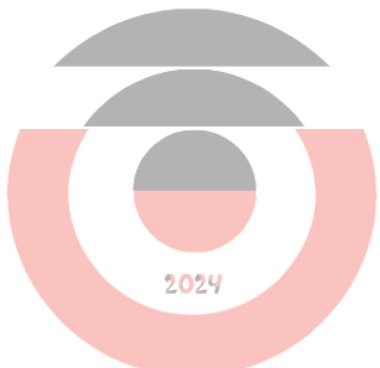
- ١) الملك تحتمس الثالث يتميز بفن الإدارة ؟
- ٢) يعتبر الملك رمسيس الثالث آخر الفراعنة العظام ؟
- ٣) انتهاء النهضة التى قامت فى عهد الأسرة ٢٦ ؟
- ٤) تسمية الدولة الحديثة بعصر المجد الحربى ؟

ما النتائج المترتبة على :

- ١) قيام ملوك الدولة الحديثة بتوسيع حدود دولتهم ؟
- ٢) ثورة إخناتون الدينية ؟
- ٣) غزو الفرس لمصر عام ٥٢٥ ق.م ؟

ما المقصود بالمصطلحات الآتية:

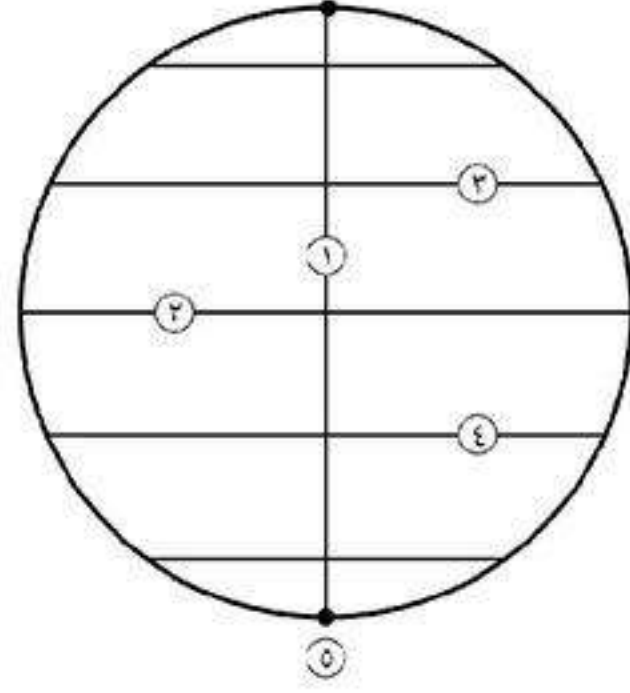
- ١) بعثة تجارية ؟
- ٢) معاهدة ؟
- ٣) منظمة اليونسكو ؟
- ٤) العصر المتأخر ؟



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

اختبار



أكتب ما تشير إليه الأرقام الآتية:

- (١) خط طول
- (٢) دائرة عرض رئيسية
- (٣) دائرة عرض
- (٤) دائرة عرض
- (٥) دائرة عرض

ما النتائج المترتبة على:

- (١) تعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء في ٢١ مارس؟
- (٢) ثبات اتجاه ميل محور الأرض أثناء دورانها؟
- (٣) قرب كوكب عطارد من الشمس؟
- (٤) غزو الفرس مصر عام ٥٢٥ ق.م؟
- (٥) ضعف الملك يبي الثاني؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

- (١) المسار الذي تدور فيه الكواكب حول الشمس بفعل الجاذبية. (.....)
- (٢) النوع الوحيد من الأجسام الفضائية الذي يصل إلى الأرض. (.....)
- (٣) كوكب يبدو كأنه ماسة زرقاء يشع ضوء خافتاً في الفضاء. (.....)
- (٤) أسرة لعبت دور مهم في عصر الاضمحلال الأول وأسسوا الأسرتين التاسعة والعاشر. (.....)
- (٥) السير إلى قتال الآخرين وسلب ديارهم وأراضيهم. (.....)

ما العلاقة بين:

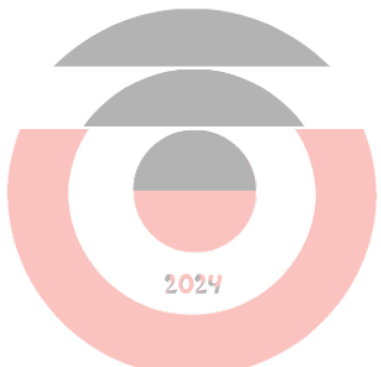
- (١) الملك رمسيس الثالث وشعوب البحر المتوسط؟
- (٢) الملك نخاو وقناة سيزوستريس؟
- (٣) القمر والشمس من حيث الضوء؟
- (٤) النجوم والسدم؟

قارن بين:

النجوم	الكواكب

ضع علامة (✓) أو (×) مع التصويب:

- (١) يطرح الفرق في التوقيت عندما نتجه شرقاً. ()
- (٢) القطر الاستوائي أطول من القطر القطبي للأرض. ()
- (٣) خط جريتشس يعتبر دائرة عرض رئيسية. ()
- (٤) نجح أحبس الأول في هزيمة الحيشين نفى معركة مجدو. ()



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

الحياة السياسية

”الحياة السياسية“

نظام الحكم والسلطات المختلفة الموجودة في المجتمع لإدارة شئونه والعلاقة التي تربط بين الحكام وأفراد المجتمع.

عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة

- **نهر النيل:** هو مصدر الخير لمصر، وساهم في تعليم المصريين القدماء الزراعة وتعمير الأرض.
- **الموقع:** موقع مصر الممتاز ساعد على تقدم التجارة مع جيرانها.
- **المناخ:** يتميز مناخ مصر بالاعتدال.
- **الموارد الطبيعية:** تمتلك مصر طبيعة غنية بالموارد المتنوعة.
- **إنساناً محباً لوطنه:** نجح المصري القديم في استخدام كل ما سخره الله له لقيام حضارة عظيمة شملت مجالات متعددة.

أولاً عناصر الحكم في مصر الفرعونية

١ الفرعون (الملك)



- * بدأ نظام الحكم في مصر الفرعونية بحكم الأقاليم وانتهى بالنظام الملكي.
- * أطلق على الفرعون: الملك المقدس صاحب النفوذ المطلق.
- * طاعة الفرعون واجبة على الناس **لأنه** رمز وحدة البلاد، ويجمع في يده كل السلطات الدينية والدنيوية.
- * **وظيفة (مهام) الفرعون:** (١) إقامة العدل بين الناس.
- (٢) توفير وسائل الحياة الكريمة للشعب.
- (٣) قيادة الجيش للدفاع عن البلاد وصد المعتدين.

٢ الوزير



- * **بسبب:** ازدياد مسئوليات الفرعون فأصبح من الصعب عليه الإشراف على كل شئون البلاد فاتخذ وزيراً ليعاونه.
- * نظراً لأهمية منصب الوزير كان الفرعون يسنده إلى أحد أبناءه أو أحد أفراد الأسرة المالكة.
- **شروط اختيار الوزير (صفات الوزير):** (١) السيرة الحسنة والخلق الطيب.
- (٢) العدل والحكمة والعلم.
- (٣) الخبرة الواسعة وحسن تصريف الأمور.
- **وظيفة الوزير:** (١) معاونة الفرعون في إدارة شئون البلاد.
- (٢) يرأس الإدارة (الحكومة) المركزية.

٣ حكام الأقاليم



- * عرفت مصر نظام الإدارة المحلية (حكام الأقاليم) قبل تحقيق الوحدة وكان لكل إقليم حاكم مستقل.
- * بعد تحقيق الوحدة أصبح حكام الأقاليم يعينون بواسطة الملك (الفرعون).
- **وظيفة حاكم الإقليم:** ينوبون عن الملك في إدارة الإقليم من حيث:
- (١) حفر الترع. (٢) تخزين الغلال. (٣) حفظ الأمن.

٤ الإدارة المركزية

* الوزير هو رئيس الإدارة المركزية ويعاونه عدد من كبار الموظفين (رؤساء الإدارات العامة) وهي:

إدارة الوثائق الملكية (الرسمية): تختص بالأوامر والمراسيم الملكية الخاصة بتعيين الوزراء وكبار الموظفين.

إدارة النسخ والمحفوظات: تختص بحفظ الوثائق والمخطوطات الأصلية.

إدارة الحقول: تهتم بكل شئون الزراعة من (رى - محاصيل ... وغيره).

إدارة الخزانة: تختص بالحفاظ على موارد الدولة المالية.

إدارة القضاء: تشرف على المحاكم التي تحكم بين الناس.

* كان يعمل في الإدارات عدد من **الكُتاب** و كان يُنظر إلى الكُتاب نظرة تقدير واحترام.

بم تفسر: أهمية وظيفة الكاتب ؟

كم بسبب: (١) كان يتم اختيارهم من بين المتعلمين للعمل في الإدارات المختلفة.

(٢) كان يتم ترقية الكُتاب النابغين إلى المناصب العليا.



كاتب مصري

ثانياً الجيش والأسطول في مصر الفرعونية

بم تفسر: لم يكن المصريون القدماء دعاة حرب ؟

كم لأنهم: (١) شعب يفضل الحياة الهادئة ليتمتع بثمرة عمله.

(٢) لم يكن في حياة المصريين القدماء ما يدعوهم للقتال حيث كان

لديهم نهر النيل وعلى جانبيه الأراضي الزراعية وحياتهم مستقرة.

١ الجيش (أداة لتحقيق السلام)

* نشأ أول جيش نظامي في عصر **الدولة الحديثة** عندما طمع المعتدون في ثروات البلاد.

بم تفسر: تكوين جيش في عصر الدولة الحديثة ؟

كم لكي يقوم بالآتي: (١) تحرير البلاد من الغزاة المعتدين.

(٢) تأمين حدود البلاد من الأخطار الخارجية.

(٣) تكوين إمبراطورية واسعة شملت كلاً من: (مصر - بلاد الشام).



■ **أسلحة الجيش هي:** رماح - دروع - خناجر - أقواس وسهام

- العجلات الحربية (نقلوها عن الهكسوس).

■ **ابتكارات المصريون القدماء في تنظيم الجيش:**

(١) أقاموا القلاع والحصون.

(٢) قسموا الجيش إلى قلب وجناحين.

(٣) أول من اخترع حرب المفاجأة والالتفاف حول العدو.

(٤) درسوا ساحة القتال قبل بدء المعركة.

(٥) ألبسوا الجنود ملابس قصيرة حتى تسهل حركتهم أثناء القتال.



٢ الأسطول

(عدد من السفن مجهزة لصد المعتدين القادمين من جهة البحر)



* أنشأ المصريون القدماء أسطول حربي للدفاع عن سواحل مصر وموانئها.

■ أهم المعارك التي خاضها الأسطول:

في عهد الملك رمسيس الثالث دارات بعض المعارك بين المصريين وشعوب البحر المتوسط حينما حاولوا دخول مصر وتصدى لهم بفضل الأسطول الحربي.

أسئلة

أكمل:

- (١) أطلق المصريون القدماء على الفرعون الملك صاحب
- (٢) كان يرأس الحكومة المركزية.
- (٣) تختص إدارة بالحفاظ على الموارد المالية للدولة بينما تختص إدارة بالإشراف على المحاكم.
- (٤) من أسلحة الجيش المصري التي اتخذها من الهكسوس
- (٥) من ابتكارات المصريون القدماء في الجيش تقسيم الجيش إلى و.....
- (٦) كان حكام الأقاليم يعينون بواسطة ووظيفتهم حفر وتخزين الغلال وحفظ
- (٧) تختص إدارة بشئون الزراعة.

بم تفسر:

- (١) تكوين جيش نظامي في الدولة الحديثة ؟
- (٢) لبس الجنود ملابس قصيرة ؟
- (٣) أهمية وظيفة الكاتب ؟
- (٤) تقديس المصريون القدماء للفرعون ؟
- (٥) لم يكن المصريون دعاة حرب ؟

ضع علامة (✓) أو (×) مع التصويب:

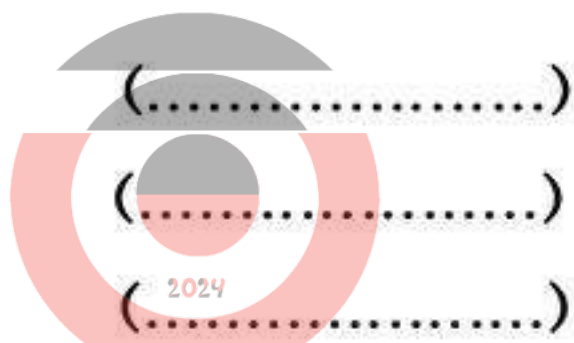
- () (١) ظهر أول جيش نظامي في عصر الدولة الوسطى.
- () (٢) من مهام الوزير معاونة الفرعون وخزن الغلال وحفر الترع.
- () (٣) قام الملك رمسيس الثاني بصد اعتداء شعوب البحر المتوسط بفضل امتلاكه للأسطول الحربي.
- () (٤) جمع الوزير في يده السلطات الدينية والدينية.
- () (٥) عرفت مصر نظام الإدارة المحلية قبل وحدة البلاد.

ما النتائج المترتبة على:

- (١) زيادة مسؤوليات الفرعون ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

- (١) عدد من السفن مجهزة لصد المعتدين القادمين من جهة البحر.
- (٢) نظام الحكم والسلطات المختلفة في المجتمع لإدارة شؤونه والعلاقة التي تربط الحكام بأفراد المجتمع.
- (٣) إدارة تختص بحفظ الوثائق والمخطوطات الأصلية.

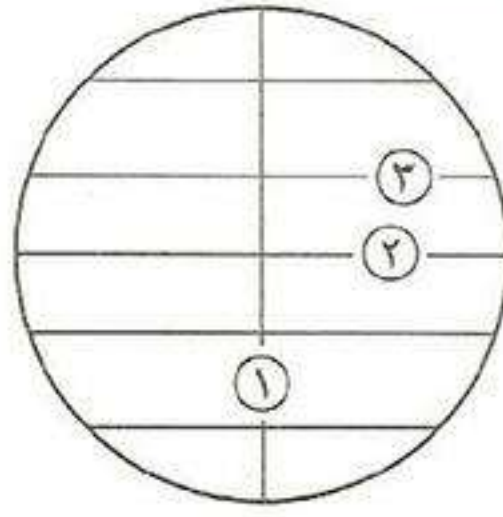


GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

أ/ محمد فتحي

اختبار



أكتب ما تشير إليه الأرقام الآتية:

١. خط الطول الرئيسى
٢. دائرة العرض الرئيسة
٣. مدار ويقع عند دائرة عرض

بم تفسر:

- (١) تسمية كوكب الأرض بالكوكب المائى ؟
- (٢) أهمية خطوط الطول ؟
- (٣) سقوط الأسرة الرابعة ؟
- (٤) شهرة الملك توت عنخ أمون ؟

فى عهد من أنشئ كل مما يأتى:

- (١) معابد الشمس ؟
- (٢) قناة سيزوستريس ؟
- (٣) سد اللاهون ؟
- (٤) الهرم المدرج ؟
- (٥) معبد أبو سمبل ؟

ما النتائج المترتبة على:

- (١) تعامد الشمس على دائرة الاستواء فى ٢١ مارس ؟
- (٢) غزو الفرس لمصر عام ٥٢٥ ق.م ؟
- (٣) دوران الأرض حول نفسها كل ٢٤ ساعة ؟

اختر الإجابة الصحيحة:

- (١) يعرف كوكب بتوءم الأرض.
 - (٢) تدور الكواكب حول الشمس فى مدارات
 - (٣) مؤسس الأسرة الثالثة وصاحب الهرم المدرج الملك
 - (٤) شجعت ابنها على حرب الهكسوس.
 - (٥) يُطلق على عصر الدولة الحديثة عصر
 - (٦) استطاع الملك طرد الآشوريين من مصر.
 - (٧) سكن المصرى القديم الكهوف فى العصر
- (عطارد - الزهرة - المشترى - المريخ)
(دائرية - بيضاوية - غير منتظمة - حلزونية)
(سنفرو - زوسر - خوفو - خفرع)
(أياح حتب - حتشبسوت - نفرтитى - كليوباترا)
(بناء الأهرامات - الرخاء الاقتصادى - الاضمحلال - المجد الحربى)
(أحمس - نخاو - إسماتيك الأول - سنفرو)
(النحاسى - الحديد - الحجرى القديم - الحجرى الحديث)

قارن بين: مهام الفرعون ومهام الوزير فى مصر الفرعونية:

مهام الفرعون	مهام الوزير
١ -	١ -
٢ -	٢ -
٣ -	

ما المقصود بكل من :

- (١) مجرة ؟
- (٢) يونسكو ؟
- (٣) خطوط الطول ؟
- (٤) حضارة ؟

الحياة الدينية

خصائص الحياة الدينية في مصر القديمة

”حياة دينية“

مجموعة الشعائر
والمعتقدات والطقوس التي
كان يؤديها المصري القديم
داخل أو خارج المعبد.

١ الاعتقاد بتعدد الآلهة

بم تفسر: تعدد الآلهة في مصر القديمة ؟

بسبب: انقسام مصر إلى أقاليم قبل توحيدها على يد الملك نعرمر (مينا)، وكان لكل إقليم معبود خاص به تقام له المعابد وتصنع له التماثيل وتقدم له القرابين ويلتف الناس حوله في الأعياد.

* عندما كان يعظم شأن أي مدينة أو إقليم أو دولة تنتشر عبادة الإله الذي تعبده مثل:

الإله أمون



تمت عبادته في الدولة
الحديثة.

الإله أوزيريس



تمت عبادته في الدولة
الوسطى.

الإله رع



تمت عبادته في الدولة
القديمة.

بم تفسر: ترحيب الملوك بتعدد الآلهة في مصر القديمة ؟

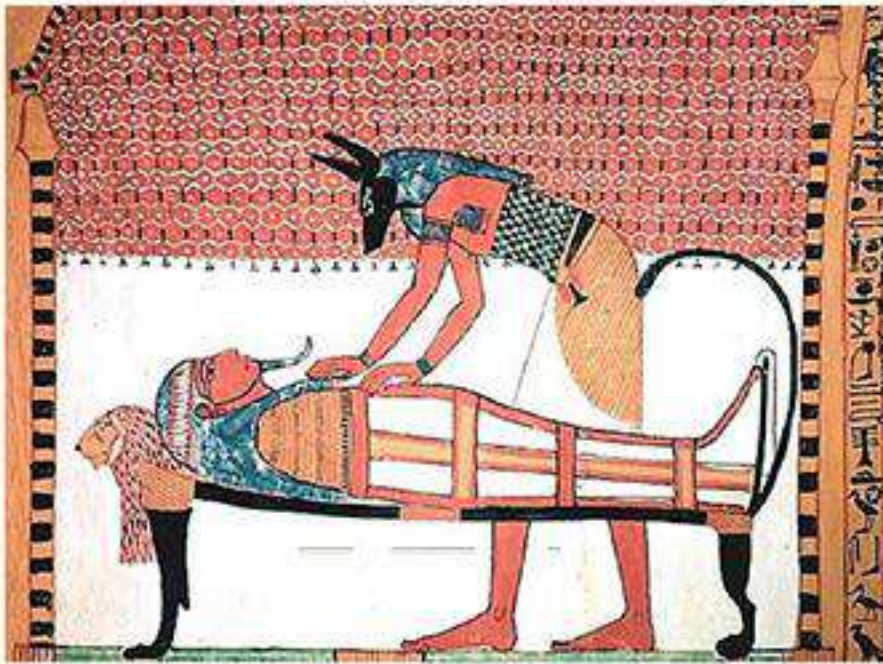
حتى لا تتركز السلطة الدينية في يد كهنة إله واحد يمكن أن ينافسوا الملوك على الثراء والسلطة.

٢ الاعتقاد في البعث والخلود

* اعتقد المصريون القدماء في البعث والخلود وهو عودة المتوفى للحياة مرة ثانية وسيعيش حياة خالدة (ليس فيها موت).

ما النتائج المترتبة على: اعتقاد المصريون القدماء في البعث والخلود ؟

ترتب على ذلك قيامهم: بتحنيط جثث الموتى لحفظها سليمة ودفنها في قبور حصينة مثل الأهرامات وشيدوها في الصحراء حيث يسود الجفاف.



٣ الاعتقاد في الثواب والعقاب

■ اعتقد المصريون القدماء أن بعد الموت ستعرض الروح للحساب حيث:



- يقف الميت أمام محكمة مكونة من ٤٢ قاضي يمثلون أقاليم مصر برئاسة الإله أوزيريس (إله الموتى).
- يقوم الشخص الميت بسرد أعماله الحسنة ويتبرأ من أعماله السيئة.
- ثم يوضع قلب الميت في إحدى كفتي ميزان العدالة وفي الكفة الأخرى توضع ريشة تمثل الإلهة ماعت (إلهة الحق والصدق).
- إذا خفت موازين الميت دل ذلك على أنه بريء ويكون مصيره الجنة.
- إذا ثقلت موازين الميت دل ذلك على أنه شرير ويكون مصيره الجحيم.

٤ السمو إله التوحيد

■ ظهرت فكرة التوحيد على يد الملك أمنحتب الرابع حيث:

”توحيد“
عبادة إله واحد لا إله غيره.



- حيث دعا إلى عبادة إله واحد آتون ورمز له بقرص الشمس الذي يرسل أشعته إلى الأرض ويحمل لها النور والحياة.
- قام الملك أمنحتب الرابع:
- تغيير اسمه إلى إخناتون أي (المخلص لآتون).
- أنشأ عاصمة جديدة أخيتاتون وشيد بها المعابد المفتوحة للسماء.

أسئلة

أكمل:

- (١) انتشرت عبادة الإله في عصر الدولة الوسطى، بينما انتشرت عبادة الإله في عصر الدولة القديمة.
- (٢) ظهرت فكرة التوحيد على يد الملك
- (٣) اعتقد المصري القديم في ولذلك قام بعملية لحفظ جثث الموتى سليمة.
- (٤) دفن المصري القديم الموتى في قبور وشيدها في الصحراء حيث يسود
- (٥) اعتقد المصري القديم أن الميت يقف أمام محكمة تتكون قاضياً ويرأسها الإله إله الموتى.
- (٦) اعتقد المصري القديم أنه توضع ريشة تمثل الإلهة في إحدى كفتي ميزان العدالة.

بم تفسر:

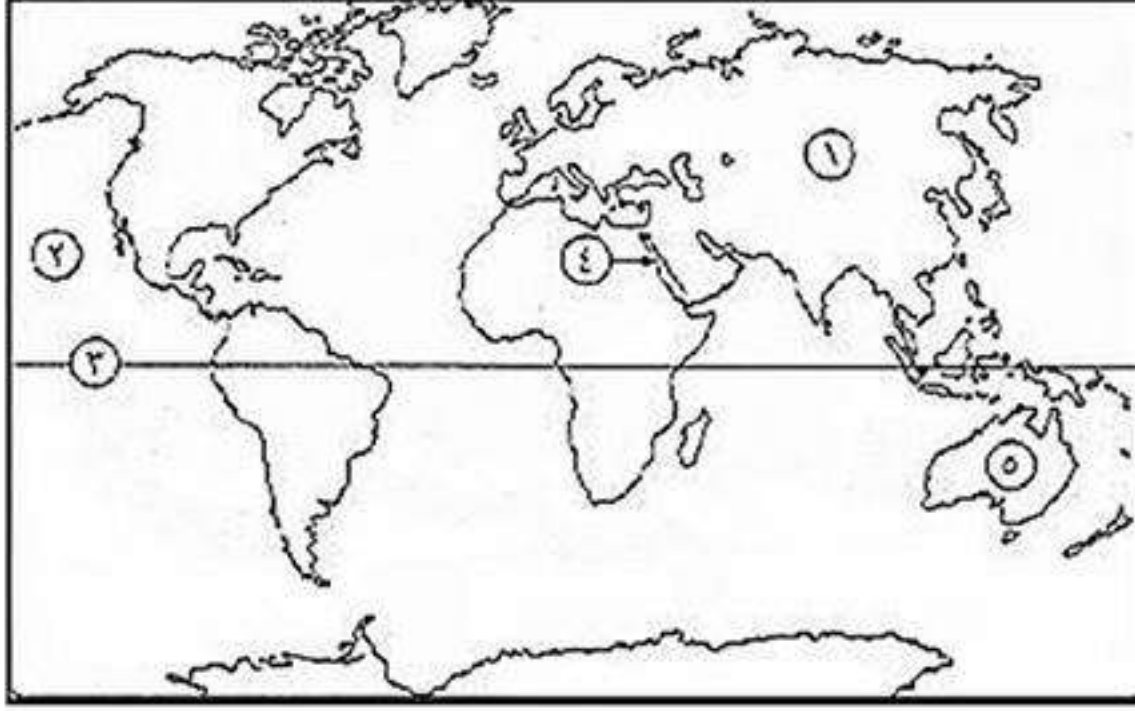
- (١) ترحيب الملوك الفرعنة بتعدد الآلهة ؟
- (٢) قيام المصريون القدماء بتحنيط جثث موتاهم ؟
- (٣) تشييد المصريون القدماء المقابر في الصحراء ؟

اختر الإجابة الصحيحة:

- (١) كانت الإلهة إلهة الحق والصدق عند المصريين القدماء.
- (٢) نادى الملك بفكرة التوحيد.
- (٣) أقام الملك إخناتون عاصمة جديدة لدولته هي

(نفرتيتي - ماعت - حتشبسوت - أياح حتب)
(تحتمس الثالث - رمسيس الثاني - أمنحتب الرابع - أمنمحات الرابع)
(أواريس - أخيتاتون - أثيث تاوي - منف)

اختبار



أكتب مدلول الأرقام الآتية:

- (١) قارة
(٢) المحيط
(٣) دائرة عرض
(٤) البحر
(٥) قارة

ما النتائج المترتبة على:

- (١) التعرية الجليدية ؟
(٢) حدوث الزلازل ؟
(٣) حفر قناة سيزوستريس ؟

أكمل:

- (١) قام الملك ببناء قصر التيه.
(٢) في عام ٣٣٥٠ ق.م نجح المصري القديم في معرفة
(٢) ينقسم سطح الأرض إلى قسمين هما و
(٤) الجاذبية على كوكب أعلى من الجاذبية على كوكب الأرض.
(٥) أصغر قارات العالم هي قارة

ما العلاقة بين:

- (١) الملكة حتشبسوت وبلاد بونت ؟
(٢) الملك نخاو والفينيقيين ؟

بم تفسر:

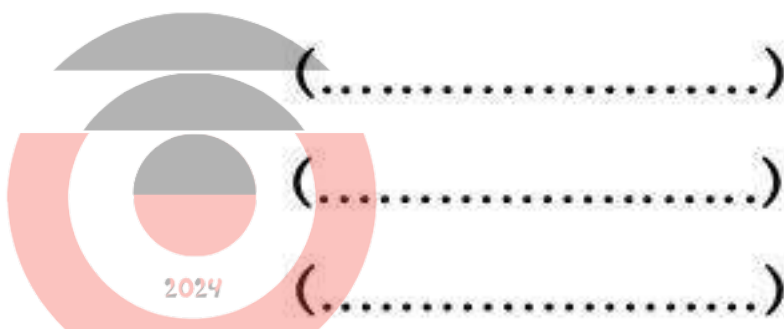
- (١) عدم شعورنا بدوران الأرض حول محورها ؟
(٢) نجاح الهكسوس في احتلال مصر بسهولة ؟
(٣) يُطلق اسم توءم الأرض على كوكب الزهرة ؟

قارن بين:

الدولة القديمة	الدولة الوسطى	الأسرات
١-	١-	أسباب
٢-	٢-	الانهيار
٣-		
٤-		

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

- (١) أجسام غازية تظهر في السماء تنشأ نتيجة انفجار النجوم.
(٢) تجمعات من النجوم مختلفة الأحجام والأشكال والأنواع.
(٣) خط وهمي يصل بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي ماراً بمركز الأرض.



GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

الحياة الاقتصادية

”حياة اقتصادية“

مجموعة الأنشطة البشرية
التي كان يمارسها
المصريون القدماء عبر
العصور.

■ وهب الله مصر طبيعة غنية بمواردها حيث بها:

- نيل فياض جعل الأرض خصبة وملاها بالخيرات.
- صحارى شاسعة مليئة بمختلف الكنوز من صخور ومعادن.
- ★ لذلك تعددت مجالات الحياة الاقتصادية في مصر.

أولاً الزراعة

★ ساعد نهر النيل على قيام الزراعة في مصر واهتم المصري القديم بشئون الري حيث:

- (١) حفر الترعة والقنوات وإنشاء الجسور.
- (٢) إقامة المقاييس لمراقبة منسوب مياه النيل.
- (٣) إقامة السدود لحجز المياه وتخزينها.



الفصول التي على أساسها قسم الفراعنة السنة
الزراعية إلى فصل الفيضان وفصل البذر وفصل الحصاد.

١ الفصول الزراعية

■ قسم المصري القديم السنة إلى ثلاثة فصول زراعية هي:

(١) فصل الفيضان	(٢) فصل البذر	(٣) فصل الحصاد
• من منتصف يونيو إلى منتصف أكتوبر.	• من منتصف أكتوبر إلى منتصف فبراير.	• من منتصف فبراير إلى منتصف يونيو.
• تغمر فيه مياه الفيضان الأرض.	• يبذر فيه الفلاحين البذور في الأرض.	• يتم فيه جنى المحصول بعد نضجه.

٢ المحاصيل الزراعية

■ زرع المصري القديم العديد من المحاصيل الزراعية ومنها:

- (١) الحبوب: القمح - الشعير.
- (٢) الخضراوات: البصل - الثوم.
- (٣) البقول: العدس - الحمص.
- (٤) الفاكهة: العنب - بلح.

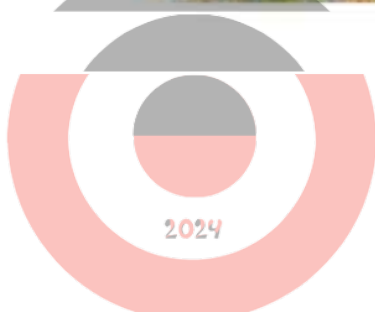


الشادوف

٣ الأدوات الزراعية

■ استخدم المصري القديم العديد من الأدوات الزراعية مثل:

- الفأس: لتقليب التربة الزراعية.
- الشادوف: لرفع المياه للأراضي المرتفعة لريها.



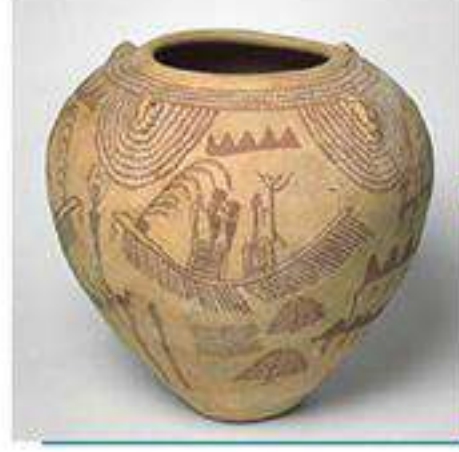
GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

تحويل المواد الخام (الزراعية - الحيوانية - المعدنية) من صورة إلى صورة أخرى.

ثانياً الصناعة

■ نبغ المصري القديم في العديد من الصناعات ومنها:



الصناعات الحجرية

- هي أقدم الصناعات التي عرفها المصري القديم.
- صنع من الحجر السلاح والأدوات والأوعية.

الصناعات الفخارية

- أبدع المصري القديم منذ أقدم العصور في صناعة الأواني الفخارية حيث نقش عليها الرسوم والمناظر الجميلة.

الصناعات الزجاجية

- يُعد المصريون القدماء أول الشعوب التي صنعت الزجاج من رمال الصحراء.

الصناعات المعدنية

- صنع المصري القديم من المعادن الأواني والأسلحة وأدوات الزينة والحلى والأباريق والمرايا.



الصناعات الخشبية

- اعتمد المصري القديم في الصناعات الخشبية على الخشب المستورد من بلاد فينيقيا (لبنان حالياً) وبلاد النوبة وبلاد بونت (الصومال حالياً).
- صنع المصري القديم من الخشب الأبواب والتوابيت والصناديق والاثاث والمقاعد.

صناعة المنسوجات

- صنع المصري القديم ملابسه من الكتان.
- كانت المرأة تقوم بعملية الغزل والنسيج باستخدام الأنوال اليدوية.

الصناعات الجلدية

- قام المصري القديم بديغ الجلود وصبغها وصنع منها: أغذية المقاعد والوسائد والنعال والسيور.

الصناعات القائمة على نبات البردي

- صنع المصري القديم من نبات البردي الورق والسلال والحصير والحبال والقوارب.



صناعة ورق البردي

ثالثاً التجارة

* اشتغل المصري القديم بالتجارة منذ فجر التاريخ وضبط قواعدها واستخدم في البداية نظام المقايضة،

ثم عرف عقود البيع والشراء والسجلات والإيصالات.

- كان يتم نقل البضائع عن طريق: (١) الطرق المائية: ويستخدم القوارب المصنوعة من سيقان نبات البردي.
- (٢) الطرق برية: ويستخدم الدواب (الخيول).

”المقايضة“

مبادلة سلعة
بسلعة أخرى.

١ التجارة الداخلية

هي حركة البيع والشراء بين القرى والمدن المصرية.

- كان النيل هو طريق المواصلات الأول في نقل البضائع من مدينة إلى أخرى.

٢ التجارة الخارجية

هي حركة البيع والشراء بين مصر والدول الأخرى.

بم تفسر: كونت مصر علاقات تجارية مع بلاد فينيقيا وبلاد بونت؟
لجلب العاج والأخشاب والبخور والجلود من هناك عن طريق السفن التي كانت تبحر في البحرين الأبيض والمتوسط.



أسئلة

أكمل:

- (١) قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى فصول.
- (٢) فصل هو الذى كان يضع فيه المصرى القديم البذور فى الأرض.
- (٣) يعد فصل هو الفصل الذى تغمر فيه المياه الأرض الزراعية.
- (٤) لتخزين مياه النيل والاستفادة بها وقت الحاجة أنشأ المصرى القديم
- (٥) أول الشعوب التى صنعت الزجاج هم واستخدموا فى ذلك
- (٦) اعتمدت الصناعات الخشبية على الخشب المستورد من و.....
- (٧) أقدم الصناعات التى عمل بها المصرى القديم هى الصناعات
- (٨) كان الطريق الرئيسى لنقل البضائع بين قرى ومدن مصر هو
- (٩) التجارة بين مصر وبلاد بونت تعتبر تجارة

بم تفسر:

- (١) أهمية نبات البردى ؟
- (٢) أهمية نبات الكتان ؟
- (٣) أهمية نهر النيل فى حياة المصريين القدماء ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

- (١) تحويل المواد الخام الزراعية والحيوانية والمعدنية من صورة إلى صورة أخرى. (.....)
- (٢) جميع الأنشطة البشرية التى قام بها المصريون القدماء فى العصور المختلفة. (.....)
- (٣) مجموعة ترسل من أجل القيام بعمل معين لتوطيد العلاقات التجارية بين بلدين. (.....)
- (٤) فصل زراعى يقوم فيه المصريون القدماء بجمع المحصول. (.....)
- (٥) مبادلة سلعة بسلعة أخرى. (.....)

دل:

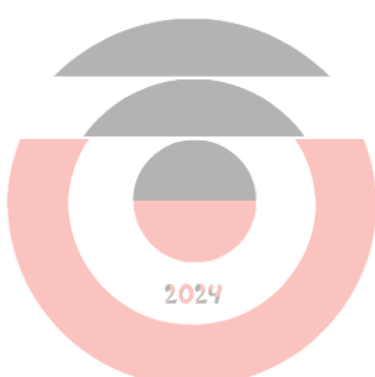
- (١) اهتم المصرى القديم بتنظيم شئون الرى ؟

صوب ما تحته خط:

- (١) كان جنى المحصول يتم أثناء فصل الفيضان.
- (٢) يمتد فصل الحصاد فى مصر القديمة من منتصف أكتوبر حتى منتصف فبراير.
- (٣) استخدم المصرى القديم الشادوف فى تقليب التربة الزراعية.
- (٤) كان يتم صناعة الورق من نبات الكتان.
- (٥) استخدم المصرى القديم الخشب المستورد فى صناعة القوارب.
- (٦) نقل المصريون القدماء البضائع عن طريق الطرق المائية فقط.

أختر الإجابة الصحيحة:

- (١) ينتهى فصل الحصاد فى منتصف شهر
- (٢) صنع المصرى القديم أدوات الزينة من
- (٣) استخدم المصرى القديم الخشب فى صناعة
- (٤) قامت صناعة النسيج فى مصر الفرعونية على



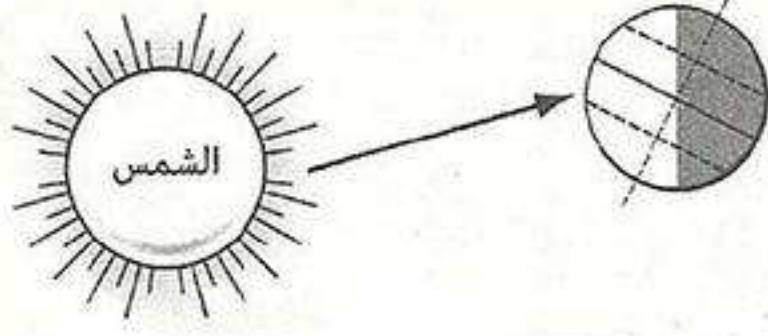
GPS-APP

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد

الامتحان الأول

أولاً: الجغرافيا:

١ (أ) لاحظ الشكل الذي يوضح تعامد الشمس على إحدى دوائر العرض الرئيسية ثم أجب:



- (١) أشعة الشمس تتعامد على
(٢) يبدأ فصل في نصف الكرة الأرضية الشمالي،
ويتميز بـ ، ويبدأ فصل في نصف الكرة الأرضية الجنوبي.

(ب) بم تفسر:

- (١) يُطلق اسم توعم الأرض على كوكب الزهرة ؟
(٢) لا يشعر سكان الأرض بحركتها أثناء الدوران ؟
(٣) انحراف الجسم الساقط على سطح الأرض عن الخط العمودي ؟

٢ (أ) أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

- (١) أجسام غازية تظهر في السماء تنشأ نتيجة انفجار النجوم.
(٢) تجمعات من النجوم مختلفة الأحجام والأشكال والأنواع.
(٣) عدد كبير من الكويكبات الصغيرة تفصل بين الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية.
(٤) خط وهمي يصل بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي ماراً بمركز الأرض.

(ب) ما النتائج المترتبة على:

- (١) عدم تساوي أبعاد الأرض ؟
(٢) دوران الأرض حول الشمس ؟

(ج) قارن في الجدول الآتي بين:

الكواكب	النجوم	
		المفهوم
		مثال لها

ثانياً: التاريخ:

٣ (أ) رتب الملوك الآتية حسب تولية الحكم من الأقدم للأحدث:

- * الملك خفرع. * الملك منكاورع. * الملكة حتشبسوت. * الملك سنفرؤ.

(ب) ضع علامة (✓) أو (×) مع التصويب:

- (١) ظهرت العبادات مثل تقديس بعض الحيوانات في العصر الحجري الحديث. ()
(٢) أقام ملوك الأسرة الرابعة معابد الشمس في أبو صير. ()
(٣) مل عصر الاضمحلال الأول الأسرات من ١٣: ١٧. ()
(٤) يُعد رمسيس الثالث المؤسس الحقيقي للأسرة العشرين. ()

(ج) ما المقصود بكل من:

- (١) الهكسوس ؟
(٢) المقايضة ؟

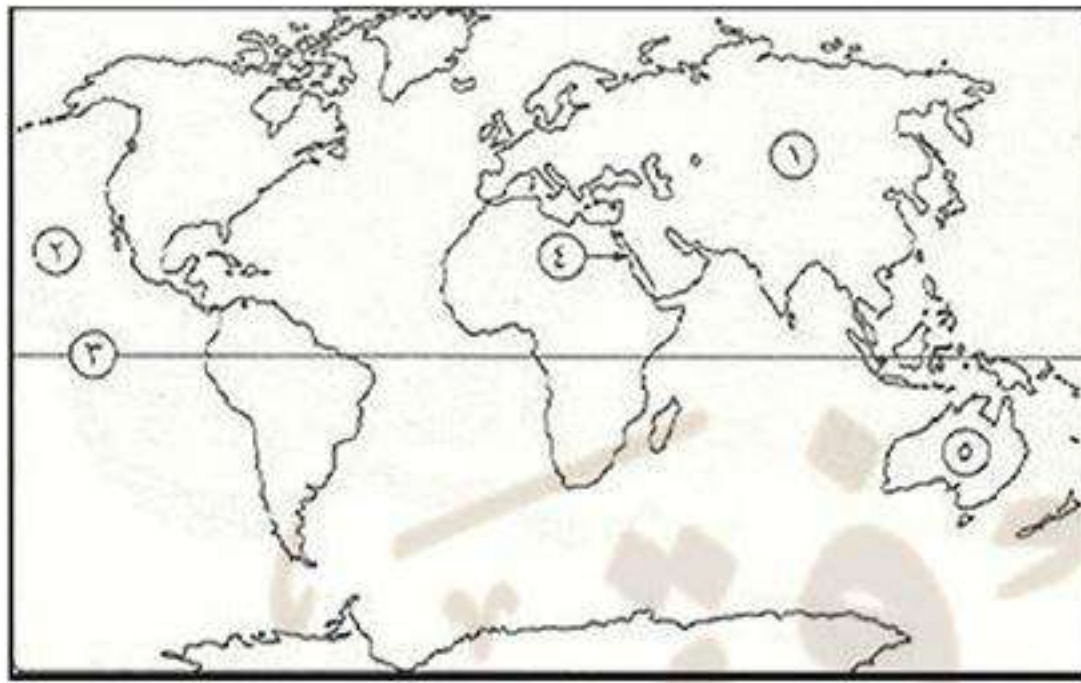
٤ (أ) من هو:

- (١) وحد مصر كلها شمالها وجنوبها سنة ٣٢٠٠ ق.م؟
 - (٢) أول من غير في أسلوب العمارة للمقابر الملكية؟
 - (٣) اهتم باستخراج النحاس والفيروز من سيناء؟
 - (٤) أحد ملوك الدولة القديمة مارس الشعب في عهده الشعائر الدينية بحرية؟
- (ب) **دلل على صحة العبارة الآتية:** «شهدت البلاد نهضة شاملة في عهد أمنمحات الثالث».
- (ج) **ماذا كان يحدث إذا:** كان الملك بيبى الثانى من الملوك الأقوياء؟

الامتحان الثانى

أولاً: الجغرافيا:

١ (أ) أكتب مدلول الأرقام الآتية:



- (١) قارة
- (٢) المحيط
- (٣) دائرة عرض
- (٤) البحر
- (٥) قارة

(ب) **بم تفسر:**

- (١) تسمية كوكب الأرض بالكوكب المائى؟
- (٢) أهمية خطوط الطول ودوائر العرض؟
- (٣) أهمية المياه على سطح الأرض؟

٢ (أ) **اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

- (١) يعرف كوكب بتوءم الأرض.
 - (٢) يشغل اليابس % من سطح الكرة الأرضية.
 - (٣) تعتبر من العوامل الباطنية في تشكيل سطح الأرض.
 - (٤) تدور الكواكب حول الشمس في مدارات
- (عطارد - الزهرة - المشترى - المريخ)
(٣٧,٣ - ٧٠,٧ - ٢٩,٣ - ٣٠,٣)
(الزلازل - المياه - الرياح - الجليد)
(دائرية - بيضاوية - غير منتظمة - حلزونية)

(ب) **ما المقصود بكل من:**

- (١) المجرة؟
- (٢) البحر المغلق؟

ثانياً: التاريخ:

٣ (أ) **لمن تنسب الأعمال الآتية:**

- (١) لقب الملك المحسن المحبوب؟
- (٢) ترجع شهرته لاكتشاف مقبرته عام ١٩٢٢م؟
- (٣) بناء الهرم الأصغر؟
- (٤) طرد الهكسوس من مصر؟
- (٥) عقد أول معاهدة سلام في التاريخ؟

إهداء للجمعيات الخيرية



www.Cryp2Day.com

موقع مذكرات جاهزة للطباعة

السلاطان

في

الدراسات الاجتماعية



012 000 28 345

www.facebook.com/EL.Sulttan

تطبيق التعلم التفاعلي عن بعد